SCIENCE, TECHNOLOGIE ET INNOVATION

INSTITUT
DE LA STATISTIQUE
DU QUÉBEC

www.stat.gouv.qc.ca

Bulletin
S@voir.stat

Mars 2015 | Volume 15, numéro 2

Données et publications récentes

Consultables sur notre section du site Web de l'Institut : www.stat.gouv.qc.ca/statistiques/science-technologie-innovation/index.html

- Mise à jour des données sur la recherche et développement (R-D) industrielle, 2003-2012.

À paraître

Données :

- Nouvelles données sur les dépenses en recherche, science, technologie et innovation au sein de l'administration publique québécoise, 2013-2014

Prochain bulletin *S@voir.stat*

Le prochain numéro du bulletin portera sur la recherche et développement (R-D) dans le secteur de l'enseignement supérieur.

La dynamique de l'emploi au Québec entre 2002 et 2012 :

Contribution des entreprises entrantes, sortantes et déjà existantes à la création et à la suppression d'emplois au Québec

Le présent bulletin constitue la suite logique du portrait des entrées et sorties des entreprises au Québec entre 2002 et 2012 présenté dans le bulletin *Science, technologie et innovation en bref*[1] de janvier 2015. Cette deuxième analyse s'attarde aux flux nets et bruts d'emplois associés à l'entrée, la sortie, la croissance et la décroissance des entreprises au Québec durant la même période. Les données utilisées proviennent des tableaux 527-0009, 527-0010 et 527-0012 de CANSIM compilés par la Division de l'analyse économique de Statistique Canada à partir du Programme d'analyse longitudinale de l'emploi (PALE[2]). Les résultats sont ventilés par taille et par secteur d'activité des entreprises. Lorsque nécessaire, une comparaison avec l'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique est effectuée.

Points saillants

Durant la période 2002-2012 :

- C'est au Québec que le taux de croissance nette d'emplois a été le moins élevé.
- Le taux de création brute d'emplois et le taux de suppression brute d'emplois qui sous-tendent celui-ci étaient aussi les moins élevés et ont suivi une tendance baissière.
- Conséquemment, c'est au Québec que le taux de renouvellement des emplois était le moins élevé.
- La majeure partie de la création brute et de la suppression brute d'emplois au Québec provenait des entreprises déjà existantes.
- L'évolution du taux de croissance nette d'emplois au Québec a plus souvent été influencée par les variations du taux de création brute d'emplois, particulièrement dans les entreprises en croissance.
- Les deux secteurs qui ont le plus contribué à la création brute d'emplois au Québec sont la construction et les services professionnels, scientifiques et techniques. À l'inverse, le secteur qui a le plus contribué à la suppression brute d'emplois au Québec est celui de la fabrication.
- Dans l'ensemble, les très petites et petites entreprises ont davantage contribué à la création brute et à la destruction brute d'emplois, tandis que les moyennes et grandes entreprises ont davantage contribué à l'emploi net.

1. Ce bulletin est consultable à l'adresse suivante : http://www.stat.gouv.qc.ca/statistiques/science-technologie-innovation/bulletins/sti-bref-201501.pdf
2. Voir la note méthodologique du bulletin STI de janvier 2015 pour en savoir un peu plus sur le PALE.

Table des matières

Définitions 2
Variation nette d'emplois en général 3
Flux bruts d'emplois en général 4
Rôle des entreprises entrantes ou sortantes versus des entreprises déjà existantes dans les flux d'emplois 11
Flux d'emplois selon le secteur d'activité 13
Flux d'emplois selon la taille des entreprises 17
En conclusion 24
Références bibliographiques 24
Annexe 1 25
Annexe 2 37

Définitions

Dans le présent bulletin, ***l'emploi*** est mesuré en unités moyennes de main-d'œuvre (UMM)[3] lesquelles constituent une mesure approximative de l'emploi, obtenue en divisant les charges salariales annuelles de l'entreprise (obtenues du système T4) par la moyenne des gains annuels par employé correspondante selon l'industrie, la province, la taille (calculée à partir de l'*Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures* – EERH). Contrairement à la mesure habituelle de l'emploi qui est unitaire, les UMM peuvent être fractionnaires. Cela explique l'usage d'une catégorie comme les « 1 à moins de 5 employés » plutôt que les « 1 à 4 employés ».

Afin de respecter le cadre d'analyse des flux d'emplois, chaque entreprise devait faire partie d'une des quatre ***catégories de dynamique de l'emploi*** suivantes : entreprises *entrantes* (celles avec salariés l'année courante, mais sans salariés l'année précédente), *en croissance* (celles déjà existantes, mais dont l'effectif a augmenté entre l'année précédente et l'année courante), en décroissance (celles déjà existantes, mais dont l'effectif a diminué entre l'année précédente et l'année courante), et sortantes (celles avec salariés l'année précédente, mais sans salariés l'année courante).

Le ***taux de variation nette d'emplois*** au temps t est la différence entre le taux de création brute d'emplois au temps t et le taux de suppression brute d'emplois au temps t. Il est positif lorsque le taux de création brute d'emplois est supérieur au taux de suppression brute d'emplois ; on parle alors de *taux de croissance nette* d'emplois. Inversement, il est négatif lorsque le taux de suppression brute d'emplois dépasse le taux de création brute d'emplois, dans quel cas on parle de *taux de perte nette* d'emplois.

Le ***taux de création brute d'emplois*** au temps t est la somme des taux de création brute d'emplois par les entreprises entrantes et les entreprises en croissance au temps t. La création d'emplois (en UMM) peut résulter de l'augmentation du nombre d'heures travaillées (sans créer de nouvelles entreprises ni embaucher de nouveaux travailleurs) ou de l'accroissement du nombre de travailleurs (c'est-à-dire nouvelles embauches dans les entreprises existantes ou dans des entreprises nouvellement créées).

Pour sa part, le ***taux de suppression brute d'emplois*** au temps t est la somme des taux de suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes et les entreprises en décroissance au temps t. La suppression d'emplois (en UMM) peut résulter de la réduction du nombre d'heures travaillées par les employés déjà en place (sans fermeture d'entreprises) ou du licenciement ou de la mise à pied temporaire de ces derniers (avec ou sans fermeture d'entreprises).

Le ***taux de renouvellement des emplois*** au temps t est la somme des taux de création brute et de suppression brute d'emplois au temps t.

Pour chaque province, tranche de taille ou secteur d'activité examiné dans le présent bulletin, le ***dénominateur*** employé dans le calcul des taux de création brute ou de suppression brute d'emplois est la moyenne de l'emploi l'année précédente (t-1) et de l'emploi l'année courante (t), pour cette province, cette tranche de taille ou ce secteur d'activité[4].

Notez que les données du PALE ne se comparent pas à celles de l'*Enquête sur la population active* de laquelle sont tirés les indicateurs officiels de l'emploi et du chômage.

3. Pour en savoir plus sur la méthode de calcul de cette unité de mesure, se référer à l'adresse suivante : http://www23.statcan.gc.ca:81/imdb/p2SV_f.pl?Function=getSurvey&SDDS=8013&lang=fr&db=imdb&adm=8&dis=2.
4. Seul le secteur privé a été considéré dans cette étude. Celui-ci couvre tous les secteurs industriels à l'exception des services publics, des services d'éducation, des soins de santé et de l'assistance sociale ainsi que l'administration publique. Il comprend les entreprises non classées, celles dont la classification industrielle n'est pas encore déterminée.

La dynamique de l'emploi au Québec entre 2002 et 2012: Contribution des entreprises entrantes, sortantes et déjà existantes à la création et à la suppression d'emplois au Québec

par Pascasie Nikuze, économiste

Le présent bulletin vise notamment à répondre aux questions suivantes : *comment la variation nette d'emplois et ses composantes, la création brute et la suppression brute d'emplois ont-elles évolué au Québec entre 2002 et 2012? Est-ce que cette évolution reflète la conjoncture économique de l'époque? Quelle part de la création brute d'emplois peut-on attribuer aux entreprises entrantes par opposition aux entreprises en croissance? Quelle part de la suppression brute d'emplois est imputable aux entreprises sortantes en comparaison avec les entreprises en décroissance? Peut-on trouver des éléments explicatifs des tendances observées en recoupant les données par taille et par secteur d'activité des entreprises?*

Variation nette d'emplois en général

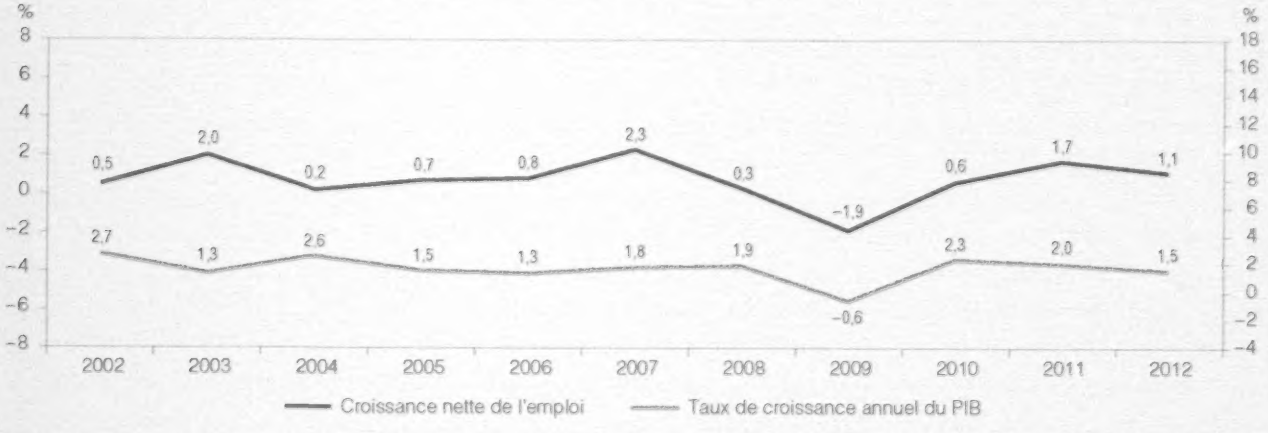
Cette section examine les flux nets d'emplois, c'est-à-dire la partie visible des variations d'emplois qui intéressent la plupart des observateurs du marché de l'emploi.

C'est au Québec que le taux de croissance nette d'emplois a été le moins élevé entre 2002 et 2012

En 2012, le taux de croissance nette d'emplois au Québec était évalué à 1,1 % –en diminution de 0,6 point de pourcentage par rapport à l'année précédente et en hausse de 0,6 point de pourcentage qu'en 2002. Dans l'ensemble, on peut diviser l'évolution de cet indicateur du marché de l'emploi en deux sous-périodes de croissance – de 2005 à 2007 (de 0,7 % à 2,3 %) et de 2010 à 2012 (de 0,6 % à 1,1 %) –, entrecoupées par une période de déclin durant la crise financière de 2008 à 2009 (de 0,3 % à – 1,9 %). Ces taux sont très modestes comparativement à ceux observés en Alberta ou en Colombie-Britannique comme on le verra ci-dessous.

L'évolution du taux de croissance nette d'emplois au Québec durant la période 2002-2012 reflète la conjoncture économique d'alors (mesuré par le taux de croissance annuel du PIB). Même si sa légère hausse entre 2010 et 2012 ne concorde pas avec le léger recul du taux de croissance annuel du PIB (de 2,3 % à 1,5 %) durant la même période, sa faible progression entre 2005 et 2007 va de pair avec la légère hausse du taux de croissance annuel du PIB (de 1,5 % à 1,8 %) et son recul important pendant la crise financière (baisse de 2,2 points de pourcentage, en 2009 par rapport à 2008) est tout à fait en accord avec le recul concomitant du taux de croissance annuel du PIB (baisse de 2,5 points de pourcentage). Ce lien positif entre les deux variables est aussi confirmé par un coefficient de corrélation positif (0,507) significatif.

Figure 1
Évolution du taux de croissance nette d'emplois et du taux de croissance annuel du PIB, Québec, 2002-2012



Sources : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Statistique Canada. Tableau 384-0038 – Produit intérieur brut, en termes de dépenses, provinciaux et territoriaux, annuel, en dollars enchaînés (2007), CANSIM (base de données). Site consulté le 27 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

À titre de comparaison, en 2012, le taux de croissance nette d'emplois était beaucoup plus élevé en Alberta (5,8 %), mais était modeste en Ontario et en Colombie-Britannique (1,6 %). Toutefois, même si le lien positif significatif entre l'évolution de ce taux et celle de la conjoncture économique semble confirmé dans chacune des trois provinces – avec respectivement des coefficients de corrélation de 0,536, 0,770 et 0,687 –, des différences importantes entre le Québec et les trois provinces subsistent dans le temps, particulièrement durant la crise financière et la période qui l'a précédée. Dans l'ensemble, l'Alberta demeure la province où le taux de croissance nette d'emplois a été le plus élevé. Celui-ci a montré une forte progression entre 2002 et 2006, passant de 1,9 % à 7,0 % – le plus haut taux de croissance nette d'emplois observé au Canada –, suivie par une phase de déclin durant la crise financière (de 5,3 % en 2007 à –3,4 % en 2009), ce qui représente une baisse de 6,4 points de pourcentage par rapport à 2008.

Toujours durant les deux périodes, la situation de la Colombie-Britannique s'apparente plutôt à celle de l'Alberta. Le taux de croissance nette d'emplois est passé de 0,5 % à 4,8 % entre 2002 et 2007, mais a chuté durant la crise financière (2008-2009), passant de 2,6 % en 2008 à –4,7 % en 2009, ce qui représente la plus forte baisse observée au Canada (–7,3 points de pourcentage). Quant à l'Ontario, elle se compare avec le Québec pendant la période 2005-2007 (progression du taux de croissance nette d'emplois de 0,5 % à 2,4 %), mais ressemble à l'Alberta et la Colombie-Britannique pendant la crise financière (déclin du taux de croissance nette d'emplois de 1,8 % à –4,2 % entre 2008 et 2009, soit un recul de 6,0 points de pourcentage par rapport à 2008).

Pour ce qui est de la période suivant la crise financière (2010-2012), l'Alberta est la province qui s'est le plus avantageusement démarquée, effectuant un gain de 5,6 points de pourcentage, comparativement à un gain de 1,2 point pour l'Ontario, de 0,5 point pour le Québec et de 0,3 point pour la Colombie-Britannique.

Flux bruts d'emplois en général

Cette section aborde les flux bruts d'emplois, c'est-à-dire les créations brutes et les suppressions brutes d'emplois qui sous-tendent la croissance nette d'emplois (quand le nombre d'emplois créés dépasse le nombre d'emplois supprimés) ou la perte nette d'emplois (lorsque le nombre d'emplois supprimés surpasse celui des emplois créés). Il s'agit de la partie non visible de flux d'emplois qui n'intéresse généralement pas la plupart des observateurs du marché de l'emploi, contrairement à la croissance nette ou la perte nette d'emplois. Peu importe le cycle économique, les créations brutes d'emplois proviennent des entreprises entrantes ou en croissance, tandis que les suppressions brutes d'emplois émanent des entreprises sortantes ou en décroissance.

L'analyse des flux bruts d'emplois donne un aperçu des sources possibles de la variation de la croissance nette ou de la perte nette d'emplois. Par exemple, durant une période donnée, la hausse du taux de croissance nette d'emplois pourrait provenir soit d'une forte augmentation du taux de création brute d'emplois (toute chose étant égale par ailleurs), soit d'une forte baisse du taux de suppression brute d'emplois (toute chose étant égale par ailleurs), soit enfin d'une combinaison de variations du taux de création brute et du taux de suppression brute d'emplois. Rappelons que l'ampleur de ces variations peut être influencée soit par la catégorie de dynamique de l'emploi, la taille et le secteur d'activité des entreprises.

Figure 2

Évolution du taux de croissance nette d'emplois et du taux de croissance annuel du PIB, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique, 2002-2012

Sources : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Statistique Canada. Tableau 384-0038 – Produit intérieur brut, en termes de dépenses, provinciaux et territoriaux, annuel, en dollars enchaînés (2007). CANSIM (base de données). Site consulté le 27 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Le taux de création brute d'emplois et le taux de suppression brute d'emplois étaient beaucoup plus élevés que le taux de croissance nette d'emplois et ont suivi une tendance baissière au Québec entre 2002 et 2012

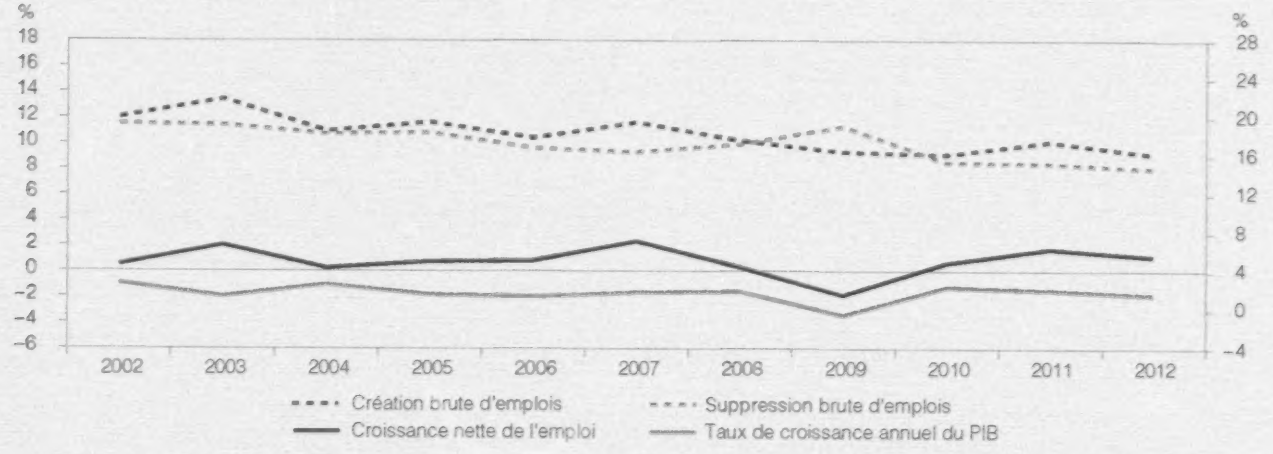
En 2012, le taux de création brute d'emplois au Québec était estimé à 9,1 %, soit 1,0 point de pourcentage de moins que l'année précédente et 2,9 points de pourcentage de moins que dix ans plus tôt. Il s'agit d'un taux de loin supérieur au taux de création nette d'emplois en 2012 (1,1 %). Le taux de suppression brute d'emplois dépassait aussi le taux de croissance nette d'emplois. Il s'est établi à 8,0 % en 2012, soit −0,4 point de pourcentage que l'année précédente ou −3,5 points de pourcentage qu'en 2002. Dans l'ensemble, en plus d'être inférieurs à ceux observés dans les trois autres provinces, les deux taux semblent donc avoir suivi une tendance baissière durant la période 2002-2012, le taux de création d'emplois dépassant toujours légèrement le taux de suppression d'emplois, excepté en 2009 (9,3 %, comparativement à 11,3 % pour le taux de suppression), ce que confirme aussi un coefficient de corrélation positif (0,624) significatif entre les deux variables.

Comme on le verra un peu plus loin, ce sont les variations du taux de création brute d'emplois qui ont le plus contribué à définir la tendance du taux de croissance nette d'emplois au Québec durant la période 2002-2012.

L'évolution des taux de création brute d'emplois et de suppression brute d'emplois ne semble pas refléter le contexte économique auquel les entreprises étaient confrontées. Par exemple, sur les six ans où on a observé un recul du taux de croissance annuel du PIB au Québec – 2003, 2005, 2006, 2009, 2011 et 2012 –, le taux de création brute d'emplois n'a baissé que sur trois ans (2006, 2011 et 2012), tandis que le taux de suppression brute d'emplois n'a augmenté que durant deux ans (2005 et 2009). En outre, sur les quatre années de progression du taux de croissance annuel du PIB (2004, 2007, 2008 et 2010), le taux de création brute d'emplois ne s'est accru que durant une seule année (2007). D'ailleurs le coefficient de corrélation entre le taux de croissance annuel du PIB et le taux de création brute d'emplois est positif (0,231), mais non significatif, confirmant l'absence de lien dans l'évolution des deux variables. De même, le coefficient de corrélation entre le taux de croissance annuel du PIB et le taux de suppression brute d'emplois était négatif (−0,217), mais non significatif.

Figure 3

Évolution des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, du taux de croissance nette d'emplois et du taux de croissance annuel du PIB, Québec, 2002-2012



Sources : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Statistique Canada. Tableau 384-0038 – Produit intérieur brut, en termes de dépenses, provinciaux et territoriaux, annuel, en dollars enchaînés (2007). CANSIM (base de données). Site consulté le 27 novembre 2014.

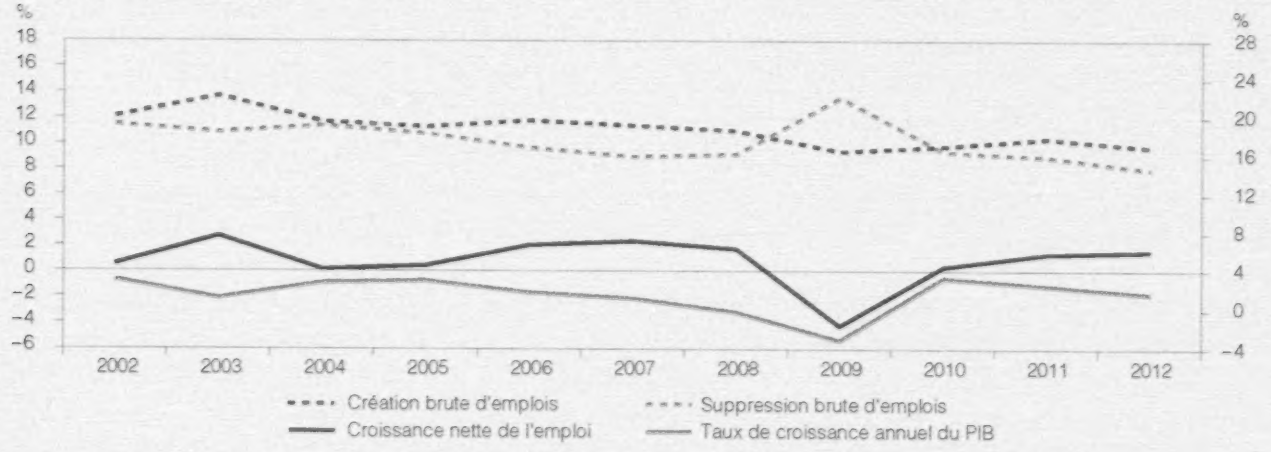
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

La situation en Ontario ressemble beaucoup à celle du Québec, autant sur le plan de l'évolution des taux de création et de suppression d'emplois que sur celui du lien avec la conjoncture économique. Après avoir atteint un sommet de 13,7 % en 2004, le taux de création brute d'emplois a connu une tendance baissière pour s'établir à 9,4 % en 2009, avant de remonter à 10,4 % en 2011 puis de retomber à 9,7 % en 2012. Au cours de la même période, le taux de suppression brute d'emplois a aussi baissé, passant de 11,4 % en 2003 à 9,2 % en 2008 avant de remonter à 13,6 % en 2009, puis de redescendre à 8,0 % en 2012. Pour ce qui est du lien avec la conjoncture économique, aucun lien significatif n'est confirmé ni entre le taux de croissance annuel du PIB et le taux de création brute d'emplois (coefficient de corrélation de 0,290 non significatif), ni entre le taux de croissance annuel du PIB et le taux de suppression brute d'emplois (coefficient de corrélation de −0,415 non significatif), ni entre les taux de création brute et de suppression brute d'emplois (coefficient de corrélation de 0,127 non significatif).

La situation est différente en Alberta et en Colombie-Britannique. En Alberta, deux phases de baisse du taux de création brute d'emplois ont été observées : de 2003 à 2005 (15,8 % à 14,7 %), puis de 2007 à 2010 (15,6 % à 11,3 %). La première phase coïncide avec une période de croissance du PIB, tandis que la seconde concorde avec le recul important du taux de croissance annuel du PIB, indiquant une absence de lien positif entre les deux variables, ce que confirme aussi le coefficient de corrélation (0,457) non significatif. Pour sa part, l'évolution du taux de suppression brute d'emplois peut être subdivisée en trois phases : baisse de 2003 à 2006, coïncidant avec une augmentation du taux de croissance du PIB, hausse de 2007 à 2009, concordant avec un recul du taux de croissance du PIB, et baisse de 2010 à 2012, allant de pair avec une augmentation du taux de croissance du PIB. C'est ce qui explique la présence d'un lien positif entre les deux variables, ce que confirme aussi leur coefficient de corrélation (−0,614) significatif.

Figure 4

Évolution des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, du taux de croissance nette d'emplois et du taux de croissance annuel du PIB, Ontario, 2002-2012



Sources : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Statistique Canada. Tableau 384-0038 – Produit intérieur brut, en termes de dépenses, provinciaux et territoriaux, annuel, en dollars enchaînés (2007). CANSIM (base de données). Site consulté le 27 novembre 2014.

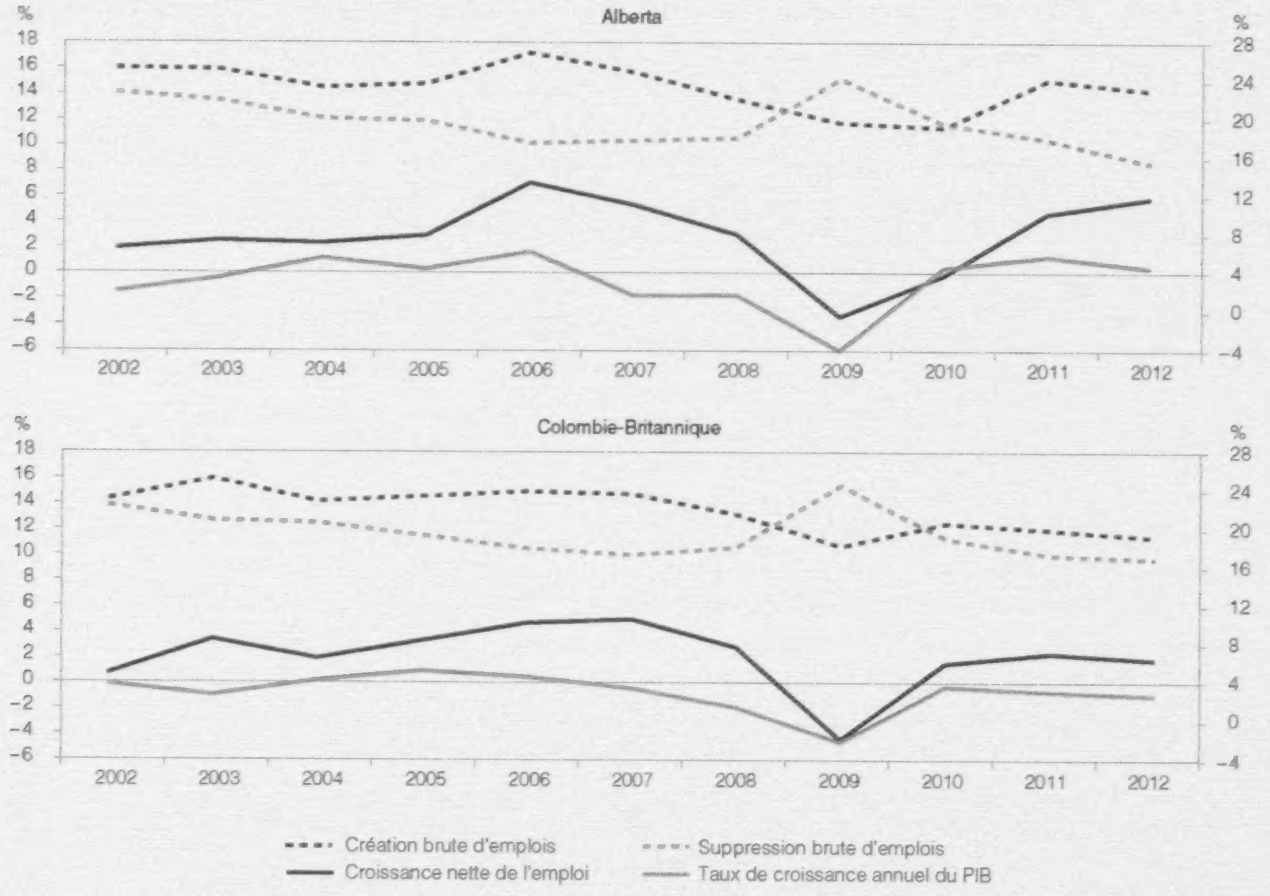
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

En Colombie-Britannique, le taux de création brute d'emplois a particulièrement baissé entre 2004 et 2009, période qui concorde avec une phase de recul du taux de croissance du PIB, ce que confirme aussi un coefficient de corrélation positif (0,629) significatif entre les deux variables. Pour ce qui est du taux de suppression brute d'emplois, il a connu deux intervalles de baisse : durant la période s'étendant entre 2003 et 2007, puis durant 2011-2012. La première va de pair avec l'augmentation du taux de croissance du PIB, mais la seconde semble diverger avec le recul du taux de croissance du PIB enregistré à cette époque. Cette absence de lien entre les deux variables est aussi confirmée par le coefficient de corrélation négatif (–0,503) non significatif.

Entre 2002 et 2012, c'est au Québec que le taux de renouvellement des emplois était le moins élevé, en plus de suivre une tendance baissière

Compte tenu des taux de création brute et de suppression brute d'emplois observés dans la sous-section précédente, le taux de renouvellement des emplois, c'est-à-dire la somme des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, était aussi le moins élevé au Québec durant la période examinée. En 2012, il était évalué à 17,1 %, soit une proportion avoisinant celle de l'Ontario (17,7 %) mais beaucoup moins élevée que celles observées en Alberta (22,7 %) et en Colombie-Britannique (20,9 %).

Figure 5
Évolution des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, du taux de croissance nette d'emplois et du taux de croissance annuel du PIB, Alberta et Colombie-Britannique, 2002-2012



Sources : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.
Statistique Canada. Tableau 384-0038 – Produit intérieur brut, en termes de dépenses, provinciaux et territoriaux, annuel, en dollars enchaînés (2007). CANSIM (base de données). Site consulté le 27 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Cependant, peu importe la province, le taux de renouvellement des emplois a suivi une tendance baissière au fil des ans, perdant respectivement 6,4, 5,9, 7,2 et 7,1 points de pourcentage par rapport à 2002. Alors qu'en 2002 plus d'un emploi sur quatre était créé ou supprimé au Québec et en Ontario, ce ratio avait baissé à près d'un emploi sur six en 2012. Même en Alberta et en Colombie-Britannique, qui affichent les plus hauts taux, ce ratio a aussi diminué, passant de près d'un emploi sur trois à un emploi sur quatre (en Alberta) ou cinq (en Colombie-Britannique).

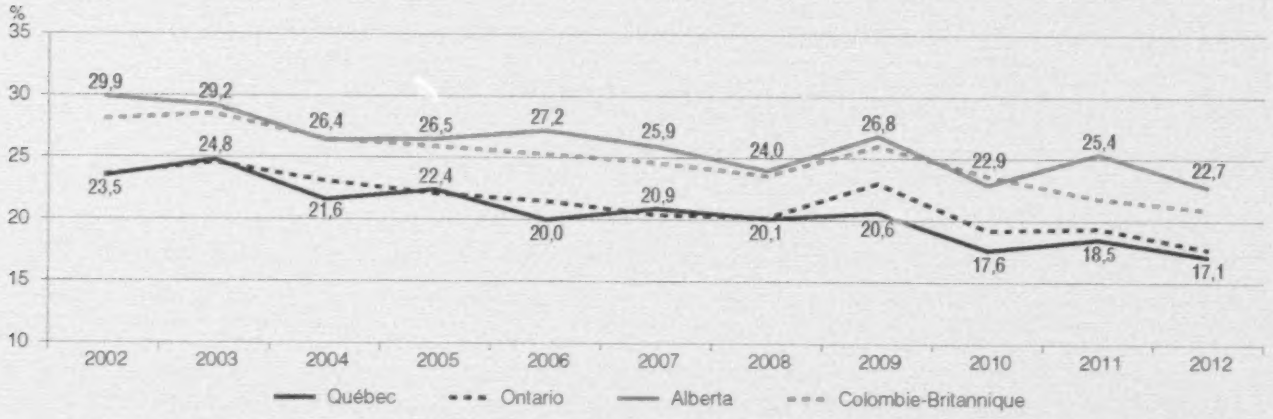
L'évolution du taux de croissance nette d'emplois au Québec entre 2002 et 2012 a plus souvent été influencée par les variations du taux de création brute d'emplois

Comme on l'a constaté dans la section précédente, l'évolution du taux de croissance nette d'emplois au Québec a été caractérisée par deux sous-périodes de croissance – de 2005 à 2007 (0,7 % à 2,3 %) et de 2010 à 2012 (0,6 % à 1,1 %) –, entrecoupées par une période de déclin durant la crise financière de 2008 à 2009 (0,3 % à –1,9 %). Comme le tableau 1 le montre, la hausse du taux de croissance nette durant les deux sous-périodes de croissance (2005 à 2007 et 2010 à 2012) était surtout provoquée par l'augmentation du taux de création brute d'emplois. Par contre, le recul du taux de croissance nette d'emplois durant la crise financière a été causé par une forte chute du taux de création brute d'emplois en 2008, doublée par une forte hausse du taux de suppression brute d'emplois en 2009. Bref, durant sept années (excluant en 2005, 2009 et 2010) sur les dix examinées, l'évolution du taux de croissance nette d'emplois a beaucoup plus souvent été influencée par les variations du taux de croissance brute d'emplois que par les variations du taux de suppression brute d'emplois.

La situation est différente dans les trois autres provinces. En Ontario et en Colombie-Britannique, l'évolution de la croissance nette d'emplois a été beaucoup plus façonnée par les variations du taux de suppression brute d'emplois. Pendant au moins six ans – 2004 à 2006, 2008 à 2009, et 2011 pour l'Ontario; 2005 à 2007 et 2009 à 2011 pour la Colombie-Britannique –, les variations des taux de croissance nette d'emplois observées dans les deux provinces ont été essentiellement modulées par celles du taux de suppression brute d'emplois.

Le cas de l'Alberta est spécial. Chacun des deux taux bruts a exercé son influence durant au moins quatre ans (2003, 2008, 2009 et 2012 pour le taux de suppression brute; 2006, 2007, 2008 et 2011 pour le taux de création brute), excepté en 2004 et 2005 où l'effet deux taux sur le taux de croissance nette d'emplois semblait partagé.

Figure 6
Évolution du taux de renouvellement des emplois, Québec, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique, 2002-2012



Source : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 1

Variation annuelle du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, Québec, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique, 2002-2012

	Variation 2003/2002	Variation 2004/2003	Variation 2005/2004	Variation 2006/2005	Variation 2007/2006	Variation 2008/2007	Variation 2009/2008	Variation 2010/2009	Variation 2011/2010	Variation 2012/2011
	%									
Québec										
Croissance nette de l'emploi	1,5	−1,8	0,5	0,1	1,5	−2,0	−2,2	2,5	1,1	−0,6
Création brute d'emplois	1,4	−2,5	0,7	−1,2	1,2	−1,4	−0,9	−0,2	1,0	−1,0
Suppression brute d'emplois	0,1	0,7	−0,1	1,2	0,3	−0,6	−1,4	2,8	0,1	0,4
Ontario										
Croissance nette de l'emploi	2,2	−2,6	0,3	1,6	0,3	−0,6	−6,0	4,6	1,0	0,2
Création brute d'emplois	1,6	−2,0	−0,4	0,5	−0,4	−0,4	−1,6	0,4	0,6	−0,7
Suppression brute d'emplois	0,6	−0,5	0,6	1,1	0,7	−0,2	−4,4	4,2	0,4	1,0
Alberta										
Croissance nette de l'emploi	0,6	−0,2	0,6	4,1	−1,7	−2,3	−6,4	3,2	4,8	1,2
Création brute d'emplois	−0,1	−1,4	0,3	2,4	−1,5	−2,1	−1,8	−0,4	3,7	−0,8
Suppression brute d'emplois	0,6	1,4	0,2	1,7	−0,2	−0,2	−4,6	3,5	1,2	1,9
Colombie-Britannique										
Croissance nette de l'emploi	2,7	−1,5	1,4	1,4	0,3	−2,2	−7,3	6,0	0,8	−0,5
Création brute d'emplois	1,6	−1,8	0,4	0,4	−0,2	−1,6	−2,5	1,8	−0,5	−0,6
Suppression brute d'emplois	1,2	0,2	1,0	1,0	0,5	−0,6	−4,9	4,2	1,3	0,3

Source : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Rôle des entreprises entrantes ou sortantes versus des entreprises déjà existantes dans les flux d'emplois

Cette section met en évidence les contributions respectives des entreprises entrantes et existantes (en croissance) à la création brute d'emplois, de même que les apports respectifs des entreprises sortantes et existantes (en décroissance) à la suppression brute d'emplois au Québec entre 2002 et 2012.

La majeure partie de la création brute et de la suppression brute d'emplois au Québec entre 2002 et 2012 provenait des entreprises déjà existantes.

En 2012, le taux de création brute d'emplois s'élevait à 9,1 % au Québec. La grande part de ce pourcentage (7,7 points) était attribuable aux entreprises en croissance. La contribution des entreprises entrantes était très modeste (1,3 point), situation qui prévalait déjà depuis 2002. En effet, entre 2002 et 2012, le taux de création brute d'emplois a oscillé entre 13,4 % et 9,1 %, l'apport des entreprises en croissance variant entre 10,9 % et 7,7 %, comparativement à entre 2,6 % et 1,2 % pour les entreprises entrantes.

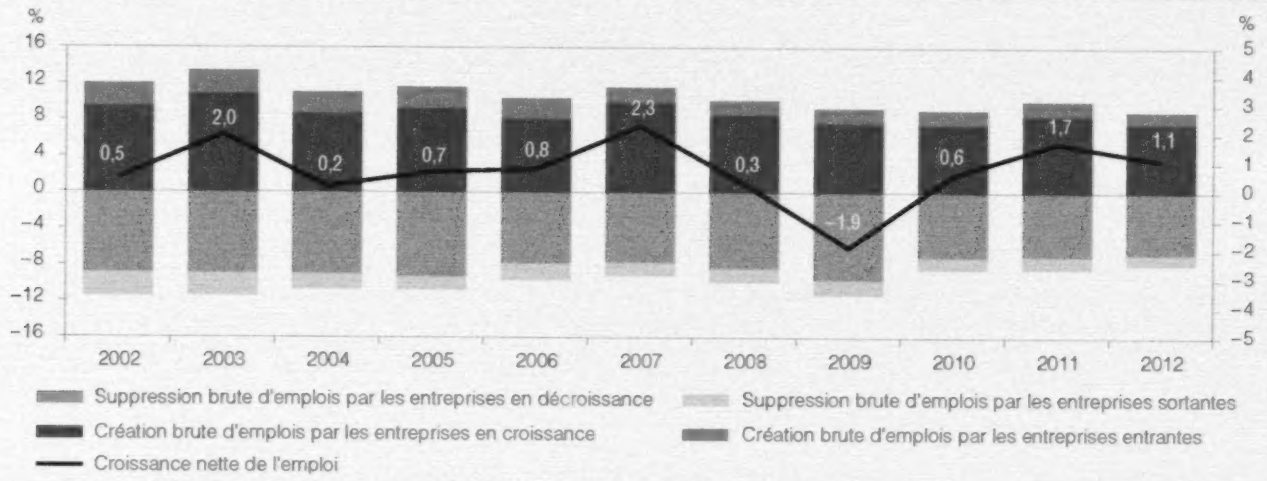
Parallèlement, le taux de suppression brute d'emplois s'élevait à 8,0 % au Québec en 2012, la grande part de ce pourcentage (6,8 points) étant attribuable aux entreprises en décroissance, par rapport à seulement 1,2 point pour les entreprises sortantes. Cette situation n'est pas non plus nouvelle puisque le taux de suppression brute d'emplois s'est maintenu dans l'intervalle 11,4 % – 8,0 % sur la période 2002-2012, la contribution des entreprises en décroissance ayant oscillé entre 9,4 % et 6,8 %, pendant que celle des entreprises sortantes se retrouvait entre 2,4 % et 1,2 %. Comme la figure 16 (annexe 2) le montre, la situation de l'Ontario ressemble beaucoup à celle du Québec concernant le rôle primordial des entreprises existantes.

L'évolution du taux de croissance nette d'emplois au Québec entre 2002 et 2012 a été surtout influencée par les variations du taux de création brute d'emplois dans les entreprises en croissance

Compte tenu des constats précédents, l'évolution du taux de croissance nette d'emplois positif mais très modeste – celui-ci n'a dépassé le seuil de 1,0 % que durant quatre ans (variant entre 1,1 % et 2,3 %) sur les 11 ans examinés –, a surtout été modulée par les variations du taux de création brute d'emplois dans les entreprises en croissance. Le tableau 2 montre que durant au moins 7 ans (2003 à 2004 ; 2006 à 2008 ; et 2011 à 2012) sur les dix examinés, la variation du taux de croissance nette d'emplois a essentiellement suivi celle du taux de création brute d'emplois dans les entreprises en croissance. Pour sa part, l'influence du taux de suppression brute dans les entreprises en décroissance s'est surtout fait sentir durant trois ans : en 2005, 2009 et 2010.

Quant à l'impact du taux de création brute d'emplois par les entreprises entrantes ou du taux de suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes sur le taux de croissance nette d'emplois entre 2002 et 2012, il a été très marginal.

Figure 7
Évolution des taux de création brute et de suppression brute d'emplois selon la catégorie dynamique de l'emploi, et du taux de croissance nette d'emplois, Québec, 2002-2012



Source : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 2

Variation annuelle du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois selon la catégorie de dynamique de l'emploi, Québec, 2002-2012

	Variation 2003/2002	Variation 2004/2003	Variation 2005/2004	Variation 2006/2005	Variation 2007/2006	Variation 2008/2007	Variation 2009/2008	Variation 2010/2009	Variation 2011/2010	Variation 2012/2011
	%									
Ensemble des entreprises du secteur privé										
Croissance nette de l'emploi	**1,5**	**–1,8**	**0,5**	**0,1**	**1,5**	**–2,0**	**–2,2**	**2,5**	**1,1**	**–0,6**
Création brute d'emplois	**1,4**	**–2,5**	**0,7**	**–1,2**	**1,2**	**–1,4**	**–0,9**	**–0,2**	**1,0**	**–1,0**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	0,0	–0,2	0,0	–0,1	–0,6	0,0	0,0	–0,1	0,0	–0,2
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	1,4	–2,2	0,6	–1,1	1,8	–1,4	–0,9	–0,1	1,0	–0,9
Suppression brute d'emplois	**0,1**	**0,7**	**–0,1**	**1,2**	**0,3**	**–0,6**	**–1,4**	**2,8**	**0,1**	**0,4**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	–0,1	–0,1	–0,3	1,5	0,1	–0,6	–1,3	2,5	0,1	0,3
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	0,2	0,8	0,2	–0,4	0,4	–0,1	–0,1	0,3	0,0	0,1

Source : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Flux d'emplois selon le secteur d'activité

Cette section examine les contributions des principaux secteurs d'activité à la croissance brute et à la suppression brute d'emplois au Québec entre 2002 et 2012. Compte tenu de leur poids[5] dans le PIB nominal provincial au cours de la période 2007-2011, sept secteurs ont été retenus. Il s'agit de la fabrication, des services immobiliers et de location à bail, de la construction, du commerce de gros, du commerce de détail, de la finance et des assurances, et des services professionnels, scientifiques et techniques. Ces industries sont aussi les plus importantes en Ontario qui possède une structure industrielle semblable à celle du Québec, ce qui justifie la comparaison avec cette province[6].

Les deux secteurs qui ont le plus contribué à la création brute d'emplois au Québec sont la construction et les services professionnels, scientifiques et techniques ...

Entre 2002 et 2012, la création brute et la suppression brute d'emplois au Québec ont suivi une tendance baissière qui a varié selon le secteur d'activité. Deux secteurs en particulier se sont démarqués sur le plan de la création brute d'emplois (figure 8). Le premier est le secteur de la construction. Le taux de création brute d'emplois a surpassé le taux de suppression brute d'emplois durant neuf années sur les onze examinées :

- soit de 2002 à 2004 (taux variant entre 17,7 % et 16,9 %, par rapport à entre 13,7 % et 11,6 % pour le taux de suppression du même secteur ou entre 12,0 % et 10,9 % pour le taux de création brute de l'ensemble des entreprises), et
- de 2007 à 2012 (taux oscillant entre 15,1 % et 13,6 %, comparativement à entre 11,5 % et 9,9 % pour le taux de suppression du même secteur ou à entre 11,6 % et 9,1 % pour le taux de création brute de l'ensemble des entreprises).

Comme résultat, le taux de croissance nette d'emplois dans ce secteur a oscillé entre 4,0 % et 5,5 % de 2002 à 2004, puis entre 5,2 % et 3,0 % de 2007 à 2012. Cela représente des taux très élevés par rapport à l'ensemble des entreprises (entre 2,0 % et 0,2 % durant la période 2002-2004, entre 2,3 % et −1,9 % durant la période 2007-2012). Toutefois, on ne peut dire de façon certaine, lesquelles des variations du taux de croissance brute d'emplois ou du taux de suppression brute d'emplois, ont le plus fréquemment influencé l'évolution du taux de croissance nette d'emplois dans ce secteur (tableau 3).

L'autre secteur créateur d'emplois au Québec entre 2002 et 2012 est celui des services professionnels, scientifiques et techniques. Dans ce cas-ci également, le taux de croissance brute d'emplois a dépassé le taux de suppression d'emplois pendant huit années sur les onze examinées :

- soit de 2003 à 2006 (entre 16,3 % et 12,3 %, comparativement à entre 14,9 % et 9,5 % pour le taux suppression, et entre 13,4 % et 10,4 % pour le taux de création brute de l'ensemble des entreprises),
- en 2008 (12,0 % contre 10,8 % pour le taux de suppression du même secteur ou 10,2 % pour le taux de création brute de l'ensemble des entreprises), et
- de 2010 à 2012 (taux oscillant entre 9,6 % et 12,2 %, par rapport à entre 8,3 % et 9,4 % pour le taux de suppression du même secteur ou entre 9,1 % et 10,1 % pour le taux de création brute de l'ensemble des entreprises).

Il en a résulté un taux de croissance nette d'emplois oscillant entre 1,0 % et 4,3 % durant la période 2003-2006, de 1,2 % en 2008, et oscillant entre 1,4 % et 2,8 % pendant la période 2010-2012. Ces taux sont relativement élevés par rapport à ceux observés dans l'ensemble des entreprises (entre 2,0 % et 0,2 % durant la période 2003-2006, 0,3 % en 2008, et entre 0,6 % et 1,1 % pendant la période 2010-2012). Comme le tableau 3 le montre, ce sont les variations du taux de suppression brute d'emplois qui ont le plus influencé l'évolution du taux de croissance nette d'emplois dans ce secteur.

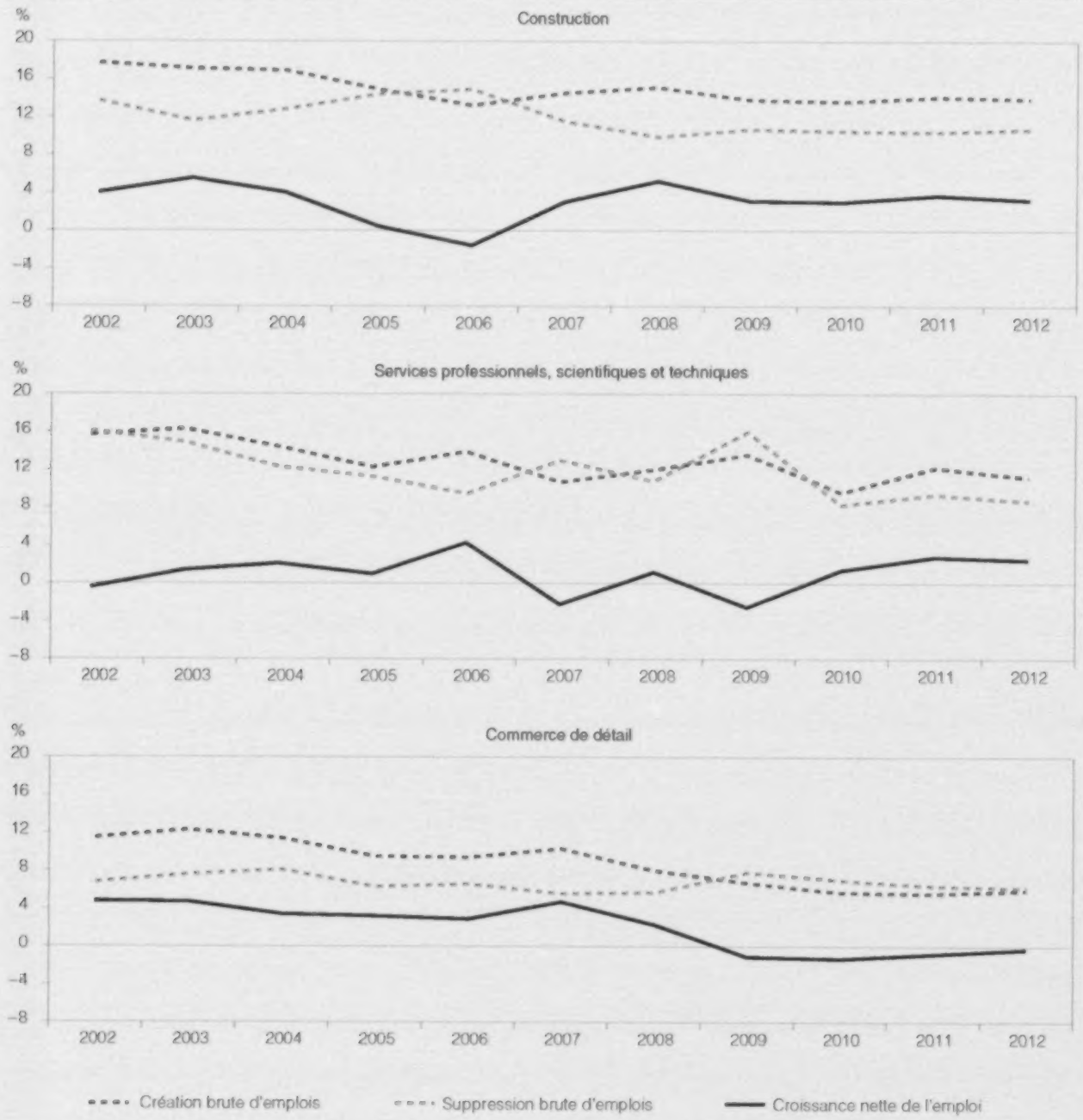
Mentionnons aussi que le secteur du commerce de détail s'est avéré être un créateur net d'emplois au Québec, mais seulement avant la crise financière, soit de 2002 à 2008 (taux de création brute d'emplois oscillant entre 12,3 % et 9,4 %, par rapport à entre 8,1 % et 6,6 % pour le taux de suppression brute d'emplois, ce qui a donné lieu à un taux de croissance nette d'emplois variant entre 4,8 % et 2,9 %).

Par ailleurs, comme la figure 9 le montre, peu importe le secteur créateur d'emplois, la grande part des emplois créés proviennent des entreprises en croissance.

5. Pour avoir plus de détail, voir la figure 7 et le tableau 7 de l'annexe du bulletin Science, technologie et innovation en bref de janvier 2015 [En ligne]. [http://www.stat.gouv.qc.ca/statistiques/science-technologie-innovation/bulletins/sti-bref-201501.pdf].
6. Il nous a semblé inadéquat de comparer le Québec avec l'Alberta ou la Colombie-Britannique dont les structures industrielles diffèrent beaucoup de celles du Québec.

Figure 8

Évolution du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, secteurs de la construction, des services professionnels, scientifiques et techniques, et du commerce de détail, Québec, 2002-2012

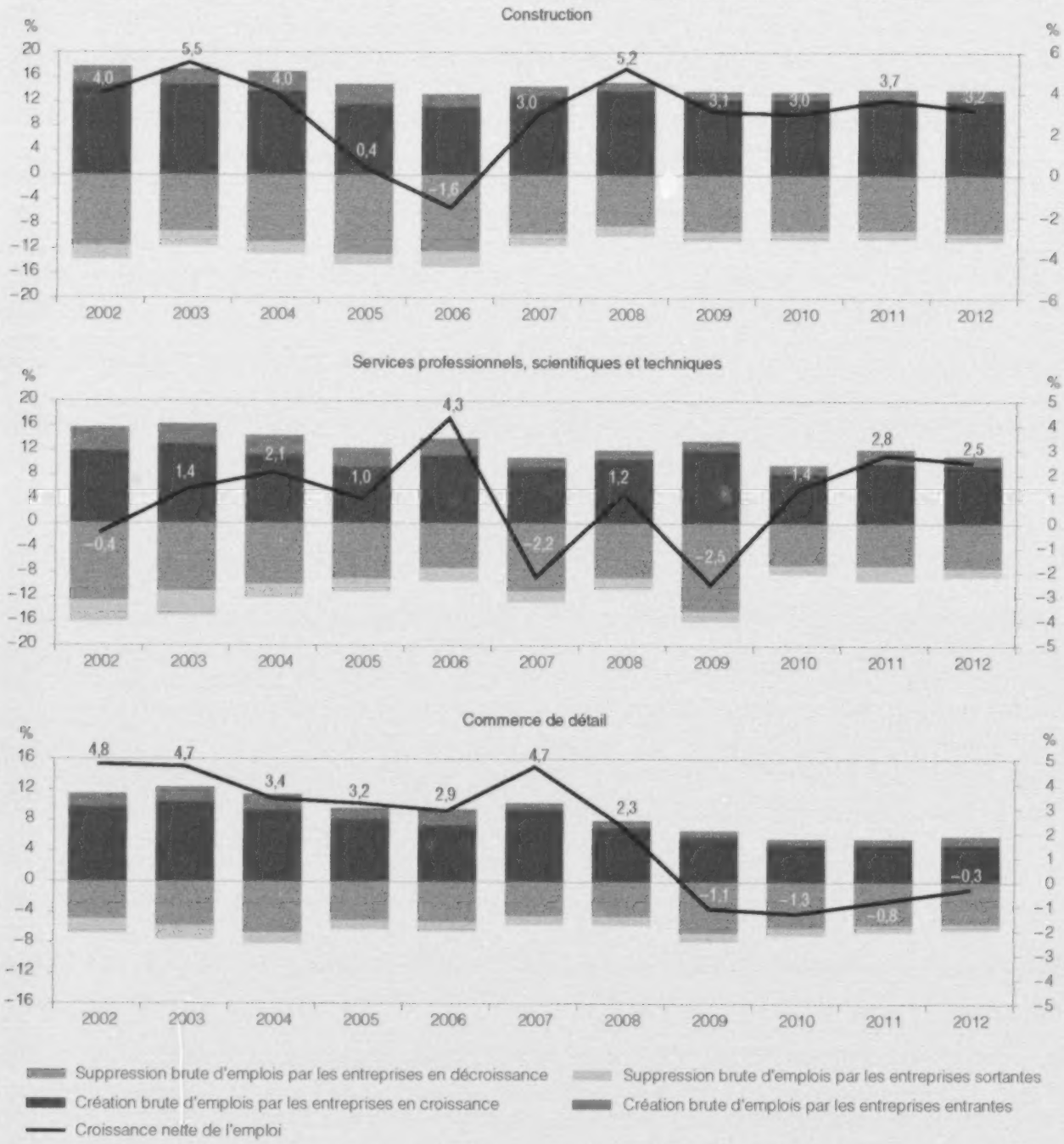


Source : Statistique Canada. Tableau 527-0009 – *Taux de flux d'emplois pour le secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 9

Évolution des taux de création brute et de suppression brute d'emplois selon la catégorie de dynamique de l'emploi, et du taux de croissance nette d'emplois, secteurs de la construction, des services professionnels, scientifiques et techniques, et du commerce de détail, Québec, 2002-2012



Source : Statistique Canada. Tableau 527-0009 – *Taux de flux d'emplois pour le secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

… à l'inverse, le secteur qui a le plus contribué à la suppression brute d'emplois au Québec entre 2002 et 2012 est celui de la fabrication

Entre 2002 et 2012, le taux de suppression brute d'emplois dans le secteur de la fabrication a dépassé le taux de création brute d'emplois pendant neuf années sur les onze étudiées :

- soit en 2002 (11,8 % contre 8,7 % pour le taux de création du même secteur ou 11,5 % pour le taux de suppression de l'ensemble des entreprises) et
- de 2004 à 2010 (entre 13,2 % et 8,7 % par rapport à entre 10,6 % et 5,7 % pour le taux de création pour le même secteur ou entre 11,3 % et 8,5 % pour le taux de suppression de l'ensemble des entreprises).

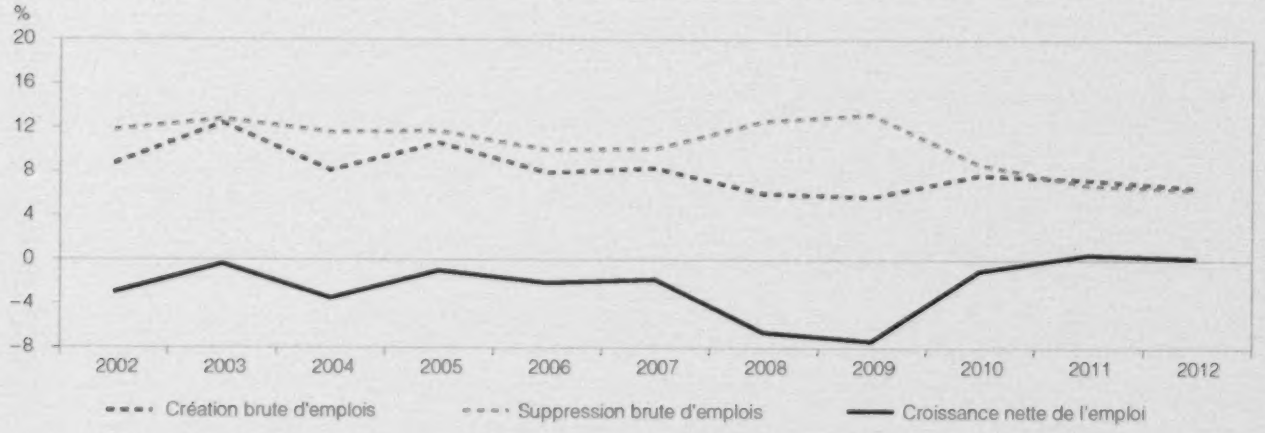
Conséquemment, en 2002, le taux de perte nette d'emplois était de -3,0 % (comparativement à 0,5 % pour l'ensemble des entreprises), alors que durant la période 2004-2010, il a oscillé entre -1,0 % et -7,4 % (par rapport à entre 2,3 % et -1,9 % pour l'ensemble des entreprises). Le tableau 3 montre que ce sont les variations du taux de création brute d'emplois qui ont le plus façonné l'évolution de la croissance nette d'emplois dans ce secteur.

Par ailleurs, comme la figure 11 le montre, la grande part des emplois détruits provient des entreprises en décroissance (10,0 % en 2002 comparativement à 8,9 % pour l'ensemble des entreprises ; entre 12,0 % et 8,1 % durant la période 2004-2010 par rapport à entre 9,7 % et 7,2 % pour l'ensemble des entreprises).

La contribution à l'emploi des trois secteurs restants (finance et assurances, services immobiliers et de location à bail, et commerce de gros) a été variable dans le temps sans permettre de dégager une tendance définie en tant que créateur ou destructeur d'emplois (voir figure 14 en annexe 2).

À titre de comparaison, le secteur de la fabrication s'est aussi avéré être le plus destructeur d'emplois (pendant huit années sur onze) en Ontario (voir figure 15 en annexe). Pour leur part, les secteurs de la construction (pendant dix années sur onze) et du commerce de détail (pendant neuf années sur onze) figurent aussi parmi les secteurs créateurs d'emplois. Contrairement celui du Québec, le secteur ontarien de la finance et des assurances s'est aussi affiché en tant que créateur d'emplois (pendant sept années sur onze).

Figure 10
Évolution du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, secteur de la fabrication, Québec, 2002-2012

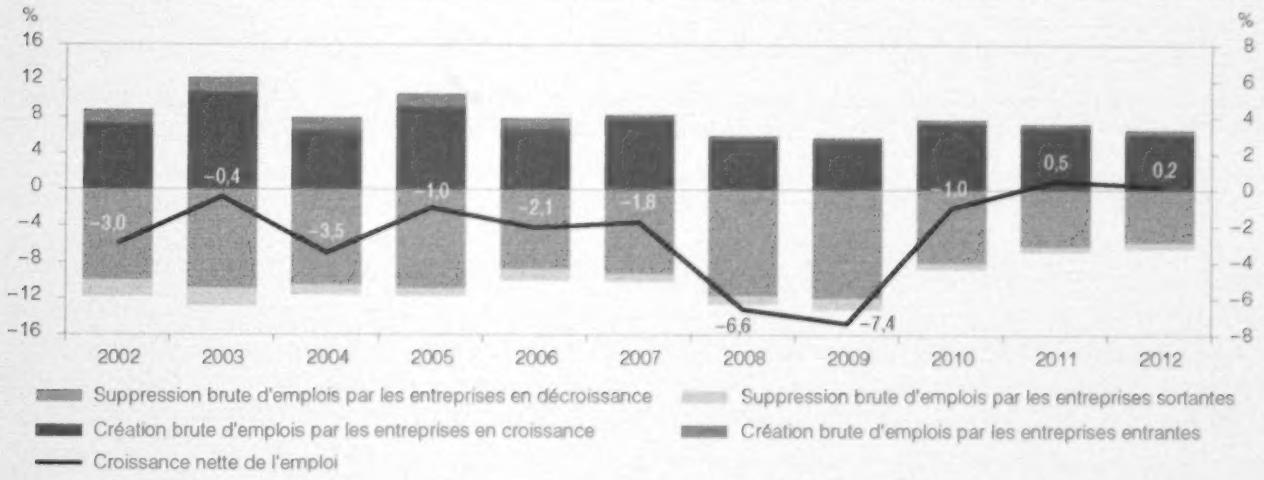


Source : Statistique Canada. Tableau 527-0009 – *Taux de flux d'emplois pour le secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), provinces et territoires, annuel*. CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 11

Évolution du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois selon la catégorie de dynamique de l'emploi, secteur de la fabrication, Québec, 2002-2012



Source : Statistique Canada. Tableau 527-0009 – *Taux de flux d'emplois pour le secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Flux d'emplois selon la taille des entreprises

Cette section aborde les contributions des entreprises des différentes tranches de taille à la création brute et à la suppression brute d'emplois au Québec entre 2002 et 2012. Quatre catégories de taille sont retenues :

- 1 à moins de 5 employés ou très petites entreprises ;
- 5 à moins de 20 employés et 20 à moins de 50 employés ou petites entreprises ;
- 50 à moins de 100 employés et 100 à moins de 500 employés ou moyennes entreprises ; et
- 500 employés ou plus ou grandes entreprises.

Les taux de création brute et de suppression brute d'emplois étaient beaucoup plus élevés dans les très petites entreprises …

Entre 2002 et 2012, le taux de création brute d'emplois dans les « très petites » entreprises a oscillé entre 24,1 % et 21,0 %. En plus d'être plus élevé que celui de l'ensemble des entreprises (variant entre 13,4 % et 9,1 %), ce taux dépasse de loin celui observé dans les « grandes entreprises » (oscillant entre 11,4 % et 4,4 %) et dans les moyennes entreprises (variant entre 11,4 % et 7,1 % pour le groupe des 50 à moins de 100 employés, et entre 11,3 % et 6,3 % pour le groupe des 100 à moins de 500 employés).

Quant au taux de suppression brute d'emplois, il a aussi eu tendance à baisser avec l'augmentation de la taille des entreprises au cours de la même période. Alors qu'il a varié entre 22,1 % et 19,6 % dans les très petites entreprises, ces proportions étaient plus réduites dans les grandes entreprises (entre 8,4 % et 4,0 %) et les moyennes entreprises (entre 10,6 % et 6,6 % pour le groupe des 50 à moins de 100 employés ; entre 11,4 % et 6,6 % pour le groupe des 100 à moins de 500 employés).

Par ailleurs, alors que pour l'ensemble des entreprises la contribution des entreprises entrantes ou sortantes à la création brute ou la suppression brute d'emplois est marginale (contribution oscillant entre 2,5 % et 1,3 % % pour l'ensemble des entreprises entrantes et entre 2,5 % et 1,3 % % pour l'ensemble des entreprises entrantes), les très petites sont le seul groupe dont les entreprises entrantes ou sortantes ont joué un rôle majeur dans la création brute ou la suppression brute d'emplois (apport oscillant entre 9,6 % et 7,6 % pour les très petites entrantes et entre 8,0 % et 6,8 % pour les très petites sortantes). La contribution du groupe des très petites en croissance à la création brute d'emplois (entre 15,3 % et 13,3 % % par opposition à entre 10,9 % et 7,6 % pour l'ensemble des entreprises en croissance) ou des très petites en décroissance à la suppression brute d'emplois (entre 14,4 % et 12,8 % par opposition à entre 9,7 % et 6,8 % pour l'ensemble des entreprises en décroissance) était aussi la plus élevée par rapport aux proportions observées dans les autres tranches de taille.

Tableau 3

Variation annuelle du taux de croissance nette et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, selon la catégorie de dynamique de l'emploi, quelques secteurs d'activité, Québec, 2002-2012

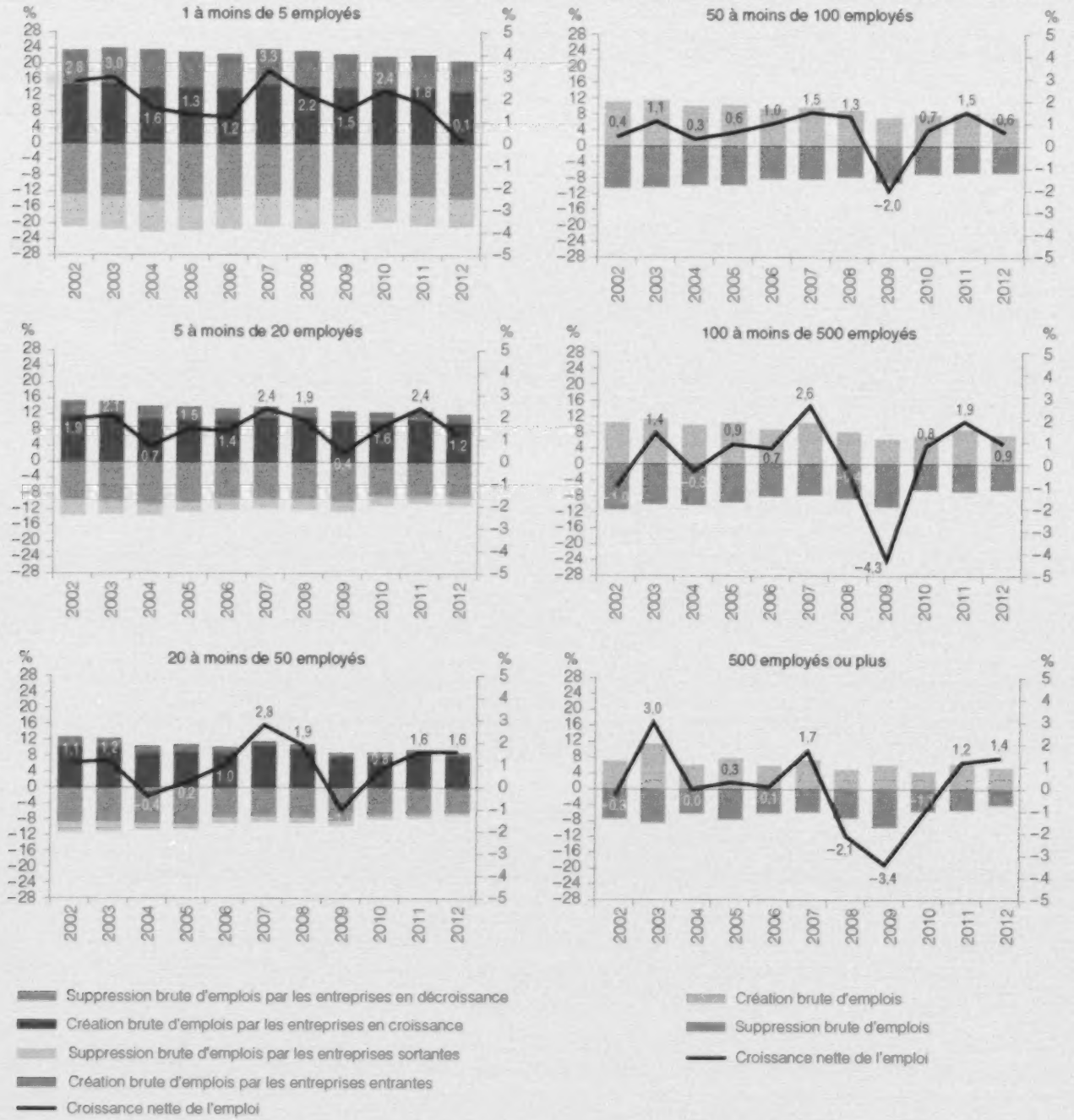
	Variation 2003/2002	Variation 2004/2003	Variation 2005/2004	Variation 2006/2005	Variation 2007/2006	Variation 2008/2007	Variation 2009/2008	Variation 2010/2009	Variation 2011/2010	Variation 2012/2011
	%									
Ensemble des entreprises du secteur privé										
Croissance nette de l'emploi	**1,5**	**–1,8**	**0,5**	**0,1**	**1,5**	**–2,0**	**–2,2**	**2,5**	**1,1**	**–0,6**
Création brute d'emplois	**1,4**	**–2,5**	**0,7**	**–1,2**	**1,2**	**–1,4**	**–0,9**	**–0,2**	**1,0**	**–1,0**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	0,0	–0,2	0,0	–0,1	–0,6	0,0	0,0	–0,1	0,0	–0,2
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	1,4	–2,2	0,6	–1,1	1,8	–1,4	–0,9	–0,1	1,0	–0,9
Suppression brute d'emplois	**0,1**	**0,7**	**–0,1**	**1,2**	**0,3**	**–0,6**	**–1,4**	**2,8**	**0,1**	**0,4**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	–0,1	–0,1	–0,3	1,5	0,1	–0,6	–1,3	2,5	0,1	0,3
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	0,2	0,8	0,2	–0,4	0,4	–0,1	–0,1	0,3	0,0	0,1
Construction										
Croissance nette de l'emploi	**1,5**	**–1,5**	**–3,6**	**–2,0**	**4,6**	**2,2**	**–2,1**	**–0,1**	**0,7**	**–0,5**
Création brute d'emplois	**–0,6**	**–0,2**	**–2,0**	**–1,7**	**1,3**	**0,6**	**–1,3**	**–0,2**	**0,5**	**–0,2**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	–0,4	0,7	0,1	–1,2	–0,5	–0,2	0,0	–0,1	0,5	0,0
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	–0,1	–1,0	–2,2	–0,4	1,8	0,8	–1,4	0,0	–0,1	–0,1
Suppression brute d'emplois	**2,1**	**–1,2**	**–1,6**	**–0,5**	**3,4**	**1,6**	**–0,8**	**0,2**	**0,1**	**–0,3**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	2,3	–1,7	–2,0	0,4	2,9	1,3	–0,9	0,1	0,1	–0,4
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	–0,2	0,5	0,3	–0,8	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1
Fabrication										
Croissance nette de l'emploi	**2,6**	**–3,1**	**2,5**	**–1,1**	**0,3**	**–4,8**	**–0,8**	**6,4**	**1,5**	**–0,3**
Création brute d'emplois	**3,7**	**–4,3**	**2,5**	**–2,7**	**0,4**	**–2,3**	**–0,3**	**2,0**	**–0,4**	**–0,7**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	0,1	–0,2	0,0	–0,2	–0,8	–0,1	0,1	0,1	–0,1	0,1
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	3,5	–4,2	2,6	–2,5	1,2	–2,2	–0,3	1,9	–0,4	–0,7
Suppression brute d'emplois	**–1,0**	**1,2**	**–0,1**	**1,7**	**–0,1**	**–2,5**	**–0,6**	**4,5**	**1,9**	**0,4**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	–0,9	0,4	–0,4	2,1	–0,5	–2,4	–0,3	3,9	1,9	0,4
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	–0,1	0,8	0,3	–0,4	0,4	–0,1	–0,3	0,6	0,0	0,0
Services professionnels, scientifiques et techniques										
Croissance nette de l'emploi	**1,8**	**0,7**	**–1,1**	**3,3**	**–6,5**	**3,4**	**–3,7**	**3,9**	**1,4**	**–0,3**
Création brute d'emplois	**0,6**	**–1,9**	**–2,1**	**1,6**	**–3,2**	**1,3**	**1,6**	**–4,0**	**2,6**	**–1,0**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	–0,5	–0,2	–0,1	–0,3	–1,2	0,0	0,0	–0,1	0,9	–0,8
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	1,1	–1,7	–2,0	1,9	–1,9	1,2	1,5	–3,8	1,7	–0,3
Suppression brute d'emplois	**1,2**	**2,6**	**1,0**	**1,8**	**–3,5**	**2,2**	**–5,2**	**7,7**	**–1,1**	**0,7**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	1,6	1,1	0,9	1,8	–3,8	2,2	–5,4	7,5	–0,1	–0,4
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	–0,5	1,7	0,1	–0,1	0,4	–0,1	0,2	0,2	–1,0	1,1

Source : Statistique Canada. Tableau 527-0009 – *Taux de flux d'emplois pour le secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 12

Évolution du taux de création nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, selon la catégorie de dynamique de l'emploi, différentes tranches de taille d'entreprises, Québec, 2002 à 2012



Source : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 4

Variation annuelle du taux de croissance nette d'emplois, du taux de création brute d'emplois et du taux de suppression brute d'emplois, selon la taille des entreprises, Québec, 2002-2012

	Variation 2003/2002	Variation 2004/2003	Variation 2005/2004	Variation 2006/2005	Variation 2007/2006
			%		
Ensemble des entreprises du secteur privé					
Croissance nette de l'emploi	1,5	−1,8	0,5	0,1	1,5
Création brute d'emplois	1,4	−2,5	0,7	−1,2	1,2
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	0,0	−0,2	0,0	−0,1	−0,6
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	1,4	−2,2	0,6	−1,1	1,8
Suppression brute d'emplois	0,1	0,7	−0,1	1,2	0,3
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	−0,1	−0,1	−0,3	1,5	0,1
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	0,2	0,8	0,2	−0,4	0,4
1 à moins de 5 employés					
Croissance nette de l'emploi	0,2	−1,4	−0,3	−0,1	2,1
Création brute d'emplois	0,6	−0,5	−0,6	−0,6	1,3
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	0,2	0,8	−0,8	−0,3	0,2
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	0,4	−1,2	0,1	−0,2	1,1
Suppression brute d'emplois	−0,4	−0,9	0,4	0,3	0,9
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	−0,5	−1,1	0,3	0,6	0,4
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	0,0	0,3	0,1	−0,2	0,3
5 à moins de 20 employés					
Croissance nette de l'emploi	0,2	−1,4	0,8	−0,1	1,0
Création brute d'emplois	−0,1	−1,2	−0,1	−0,5	0,5
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	−0,3	0,1	−0,3	−0,2	−0,2
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	0,2	−1,3	0,2	−0,3	0,7
Suppression brute d'emplois	0,2	−0,2	0,9	0,4	0,4
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	−0,2	−0,9	0,6	0,9	0,1
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	0,4	0,7	0,3	−0,5	0,3
20 à moins de 50 employés					
Croissance nette de l'emploi	0,1	−1,6	0,6	0,8	1,8
Création brute d'emplois	−0,2	−2,0	0,4	−0,5	1,3
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	−0,2	−0,4	0,0	−0,3	−0,4
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	−0,1	−1,6	0,4	−0,3	1,8
Suppression brute d'emplois	0,3	0,4	0,2	1,4	0,4
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	0,1	−0,5	−0,1	1,7	0,2
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	0,2	0,9	0,3	−0,3	0,2
50 à moins de 100 employés					
Croissance nette de l'emploi	0,7	−0,8	0,3	0,4	0,5
Création brute d'emplois	0,4	−1,4	0,3	−0,9	0,3
Suppression brute d'emplois	0,3	0,6	0,0	1,4	0,0
100 à moins de 500 employés					
Croissance nette de l'emploi	2,4	−1,7	1,2	−0,2	1,9
Création brute d'emplois	0,8	−1,5	0,6	−1,7	1,6
Suppression brute d'emplois	1,4	−0,1	0,6	1,5	0,3
500 employés ou plus					
Croissance nette de l'emploi	3,3	−3,0	0,3	−0,2	1,6
Création brute d'emplois	4,3	−5,3	1,8	−1,9	1,4
Suppression brute d'emplois	−1,0	2,3	−1,5	1,7	0,2

Source : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation: Institut de la statistique du Québec.

Tableau 4 (suite)

Variation 2008/2007	Variation 2009/2008	Variation 2010/2009	Variation 2011/2010	Variation 2012/2011	
		%			
					Ensemble des entreprises du secteur privé
-2,0	**-2,2**	**2,5**	**1,1**	**-0,6**	**Croissance nette de l'emploi**
-1,4	**-0,9**	**-0,2**	**1,0**	**-1,0**	**Création brute d'emplois**
0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,2	Création brute d'emplois par les entreprises entrantes
-1,4	-0,9	-0,1	1,0	-0,9	Création brute d'emplois par les entreprises en croissance
-0,6	**-1,4**	**2,8**	**0,1**	**0,4**	**Suppression brute d'emplois**
-0,6	-1,3	2,5	0,1	0,3	Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance
-0,1	-0,1	0,3	0,0	0,1	Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes
					1 à moins de 5 employés
-1,1	**-0,7**	**0,9**	**-0,6**	**-1,7**	**Croissance nette de l'emploi**
-0,5	**-0,9**	**-0,4**	**0,3**	**-1,3**	**Création brute d'emplois**
0,1	-0,5	-0,2	0,1	-0,6	Création brute d'emplois par les entreprises entrantes
-0,6	-0,3	-0,3	0,2	-0,8	Création brute d'emplois par les entreprises en croissance
-0,7	**0,3**	**1,3**	**-0,8**	**-0,4**	**Suppression brute d'emplois**
-0,6	0,2	0,7	-0,5	-0,5	Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance
0,0	0,1	0,6	-0,4	0,2	Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes
					5 à moins de 20 employés
-0,5	**-1,5**	**1,2**	**0,8**	**-1,2**	**Croissance nette de l'emploi**
-0,1	**-1,1**	**-0,3**	**0,3**	**-0,7**	**Création brute d'emplois**
-0,1	0,0	-0,1	-0,2	0,0	Création brute d'emplois par les entreprises entrantes
-0,1	-1,0	-0,1	0,4	-0,7	Création brute d'emplois par les entreprises en croissance
-0,3	**-0,4**	**1,5**	**0,5**	**-0,4**	**Suppression brute d'emplois**
-0,3	-0,4	1,2	0,0	-0,2	Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance
0,0	0,0	0,3	0,5	-0,2	Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes
					20 à moins de 50 employés
-0,9	**-2,9**	**1,8**	**0,8**	**0,0**	**Croissance nette de l'emploi**
-0,7	**-2,1**	**0,0**	**0,6**	**-0,6**	**Création brute d'emplois**
0,1	-0,3	0,1	-0,1	0,0	Création brute d'emplois par les entreprises entrantes
-0,8	-1,9	0,0	0,8	-0,7	Création brute d'emplois par les entreprises en croissance
-0,2	**-0,8**	**1,8**	**0,2**	**0,6**	**Suppression brute d'emplois**
-0,2	-0,9	1,7	0,1	0,4	Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance
0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes
					50 à moins de 100 employés
-0,2	**-3,3**	**2,7**	**0,8**	**-0,9**	**Croissance nette de l'emploi**
-0,7	-1,9	0,7	0,4	-1,0	Création brute d'emplois
0,6	-1,4	2,1	0,3	0,1	Suppression brute d'emplois
					100 à moins de 500 employés
-3,0	**-3,9**	**5,1**	**1,1**	**-1,0**	**Croissance nette de l'emploi**
-2,2	-1,8	0,9	1,5	-1,4	Création brute d'emplois
-0,8	-2,1	4,2	-0,4	0,3	Suppression brute d'emplois
					500 employés ou plus
-3,8	**-1,3**	**2,3**	**2,3**	**0,2**	**Croissance nette de l'emploi**
-2,4	1,1	-1,7	2,0	-1,0	Création brute d'emplois
-1,5	-2,3	4,1	0,2	1,2	Suppression brute d'emplois

... mais c'est dans les moyennes et les grandes entreprises que le taux de perte nette d'emplois était plus fréquemment observé

Contrairement au taux de croissance nette d'emplois observé dans les très petites entreprises qui est demeuré positif durant la décennie 2002-2012 – ce taux a en effet atteint son sommet de 3,3 % en 2007 malgré deux sous-périodes de recul, soit entre 2004 et 2006 (1,6 % à 1,2 %), et entre 2008 et 2012 (2,2 % à 0,1 %) –, le taux de croissance nette d'emplois attribuable aux moyennes (50 à moins de 500 employés) et grandes (500 employés ou plus) entreprises est descendu sous la barre de zéro à plusieurs reprises. Dans les grandes entreprises, la perte nette d'emplois a été observée au moins à quatre reprises : en 2002 (–0,3 %), 2008 (–2,1), 2009 (–3,4) et 2010 (–1,1). Dans les moyennes entreprises, particulièrement dans le groupe des 100 à moins de 500 employés, la perte nette d'emplois a été constatée à quatre reprises : en 2002 (–1,0 %), en 2004 (–0,3 %), en 2008 (–0,4 %) et en 2009 (–4,3 %).

Par ailleurs, comme le tableau 4 le montre, l'évolution du taux de croissance nette d'emplois dans les grandes entreprises (durant sept années sur dix) tout comme dans les très petites (pendant au moins six années) a été surtout modulée par les variations du taux de création brute d'emplois.

À titre de comparaison, comme la figure 17 le montre, la situation des très petites entreprises et des grandes entreprises de l'Ontario ressemble beaucoup à celles des entreprises du Québec des mêmes tranches de taille.

Dans l'ensemble, entre 2002 et 2012, les très petites et petites entreprises ont davantage contribué à la création brute et à la destruction brute d'emplois, tandis que les moyennes et les grandes entreprises ont davantage contribué à l'emploi net

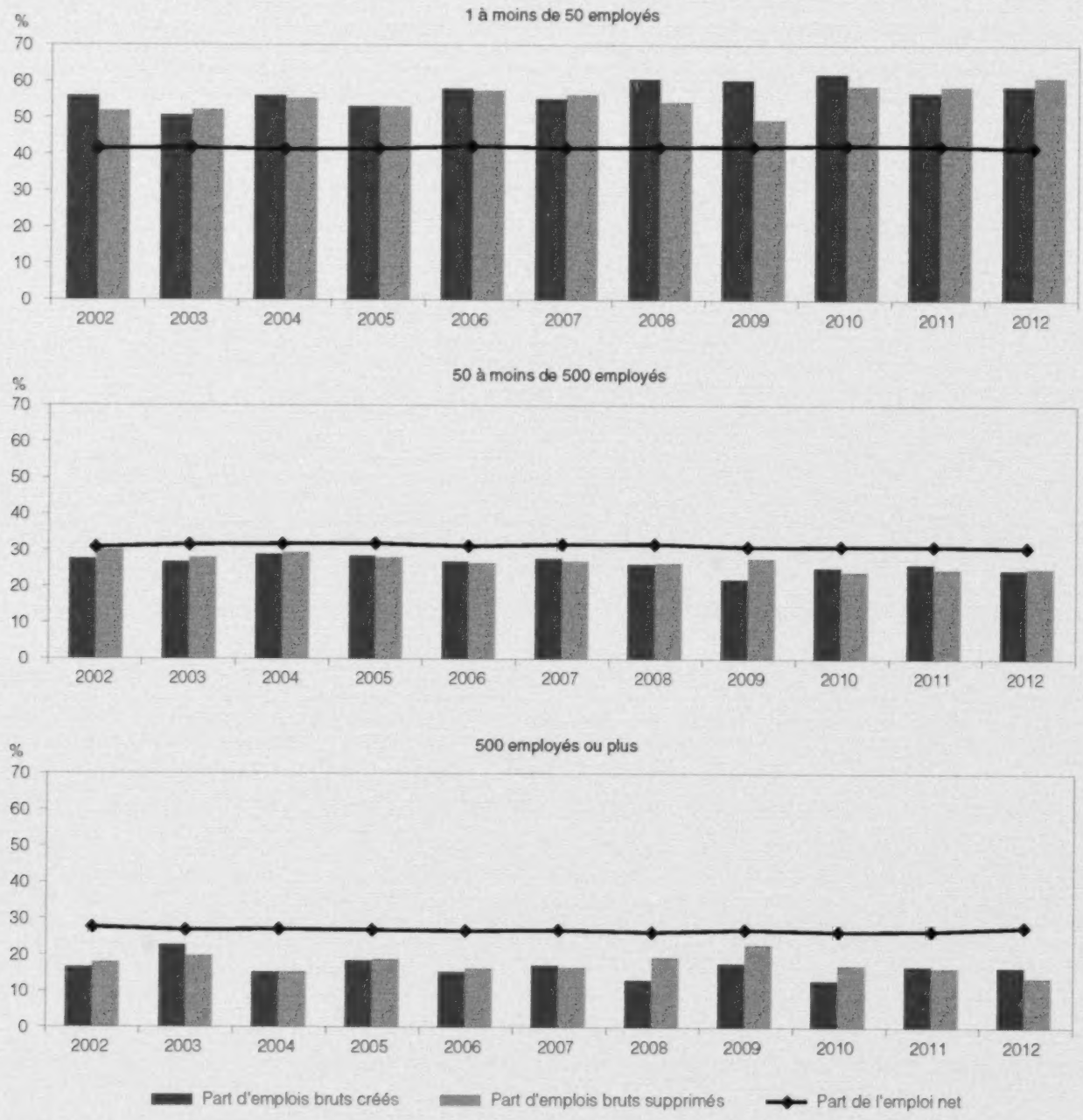
Entre 2002 et 2012, la part de la création brute d'emplois attribuable aux très petites et petites entreprises (1 à moins de 50 employés) a oscillé entre 50,6 % et 62,0 %. Cette proportion se situait entre 49,5 % et 61,2 % pour ce qui est de leur part au chapitre de la suppression brute d'emplois durant la même période. Il s'agit des proportions de loin supérieures à celle obtenue par ce groupe d'entreprises dans le stock net de l'emploi (entre 41,3 % et 42,5 %).

À l'inverse, les grandes entreprises (500 employés ou plus) détenaient une part de l'emploi net (entre 26,3 % et 27,6 %) beaucoup plus importante que leurs parts de la création brute d'emplois (entre 12,9 % et 22,7 %) ou de la suppression brute d'emplois (entre 13,8 % et 22,8 %). Le portrait des moyennes entreprises (50 à moins de 500 employés) ressemble à celui des grandes. Elles ont moins participé à la création brute d'emplois (entre 22,0 % et 28,6 % du total) ou à la destruction brute d'emplois (entre 24,1 % et 30,1 % du total) qu'au stock net de l'emploi (entre 30,7 % et 31,8 %)[7].

7. D'après Baldwin, Liu et Wang (2013), cette constatation générale s'explique par le fait que les entreprises de grande et de petite taille en sont à des stades différents de leur cycle de vie. Les grandes entreprises ont généralement atteint le stade où elles réalisent des gains d'efficience dans le processus de production et commencent à avoir moins besoin de main-d'oeuvre en parsemant le travail produit par unité de production. Les nouvelles entreprises, en revanche, en sont toujours au stade où cela ne s'est pas encore produit et où elles ont besoin de beaucoup de main-d'oeuvre.

Figure 13

Part de l'emploi net, de la création brute et de la suppression brute d'emplois, différentes tranches de taille d'entreprises, Québec, 2002-2012



Source : Statistique Canada. Tableau 527-0012 – *Contribution à l'emploi du secteur privé, à la création brute d'emplois et à la suppression brute d'emplois, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

En conclusion

L'examen des données du Programme d'analyse longitudinale de l'emploi (PALE) sur la dynamique de l'emploi au Québec entre 2002 et 2012 donne un bon aperçu de l'évolution du taux de croissance nette de l'emploi au Québec au cours de cette période, ainsi que des variations des taux de création brute et de suppression brute d'emplois qui sous-tendent celle-ci.

Tout d'abord, il confirme que c'est au Québec que le taux de création nette d'emplois et le taux de renouvellement des emplois ont été les moins élevés. Le premier n'a dépassé le seuil de 1,0 % que durant quatre ans (variant entre 1,1 % et 2,3 %), soit des taux légèrement plus bas qu'en Ontario (où ce taux s'est établi entre 1,4 % et 2,8 % pendant six ans), mais beaucoup moins élevés qu'en Alberta ou qu'en Colombie-Britannique (pendant neuf ans, ce taux a oscillé respectivement entre 1,9 % et 7,0 %, et entre 1,6 % et 4,8 %). Le second a varié entre 23,5 % et 17,1 %, soit des proportions avoisinant celles de l'Ontario (entre 23,6 % et 17,7 %) mais de loin inférieures à celles observées en Alberta (entre 29,9 % et 22,7 %) et en Colombie-Britannique (entre 28,1 % et 20,9 %).

Cependant, il montre qu'au Québec, contrairement à ce qui s'est passé en Ontario et en Colombie-Britannique où l'évolution du taux de croissance nette d'emplois a plus souvent (pendant 6 ans) été façonné par les variations annuelles du taux de suppression brute d'emplois, ce sont les variations annuelles du taux de création brute d'emplois, particulièrement dans les entreprises en croissance, qui ont joué ce rôle (durant 7 ans s).

Par ailleurs, la croissance nette d'emploi a varié selon le secteur industriel et la taille des entreprises. Les deux secteurs qui ont le plus contribué à la création nette de l'emploi au Québec sont la construction (durant 10 ans) et les services professionnels, scientifiques et techniques (pendant 8 ans). Pour sa part, la fabrication s'est surtout (durant 9 ans) affiché comme étant un destructeur net de l'emploi.

Enfin, concernant la taille des entreprises, dans l'ensemble, les très petites et les petites entreprises ont davantage contribué à la création brute et à la destruction brute d'emplois, tandis que les moyennes et les grandes entreprises ont davantage contribué à l'emploi net.

Références bibliographiques

CRISCUOLO, C., P. N. GAL and C. MENON (2014). *The Dynamics of Employment Growth: New Evidence from 18 Countries*. OECD Science, Technology and Industry Policy Papers, No. 14, OECD Publishing. [En ligne]. http://www.oecd-ilibrary.org/docserver/download/5jz417hj6hg6.pdf?expires=1427217881&id=id&accname=guest&checksum=4532851812BD7710F90B322579757CF9

BALDWIN, J. R.; H. LIU; et W. WANG (2013). *Dynamique des entreprises : l'entrée et la sortie d'entreprises dans les provinces canadiennes, 2000 à 2009*. Statistique Canada, Division de l'analyse économique. [En ligne]. http://www.statcan.gc.ca/pub/11-622-m/11-622-m2013030-fra.pdf

ROLLIN A.-M. (2012). *Dynamique des entreprises : dynamique de l'emploi résultant de la croissance et de la décroissance des entreprises au Canada, 2001 à 2009*. Statistique Canada, Division de l'analyse économique, Juin 2012. [En ligne]. http://www.statcan.gc.ca/pub/11-622-m/11-622-m2012024-fra.pdf

NIKUZE P. (2015). *Dynamique des entreprises au Québec entre 2002 et 2012*. Institut de la statistique du Québec, bulletin Science, technologie et innovation en bref, janvier 2015. [En ligne]. http://www.stat.gouv.qc.ca/statistiques/science-tech-nologie-innovation/bulletins/sti-bref-201501.pdf

Annexe 1

Statistiques additionnelles

Tableau 5

Évolution du taux de croissance nette d'emplois, des taux de création brute et de suppression brute d'emplois selon la catégorie de dynamique de l'emploi et du taux de croissance annuel du PIB, Québec, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique, 2002 à 2012

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
						%					
Québec											
Croissance nette de l'emploi	**0,5**	**2,0**	**0,2**	**0,7**	**0,8**	**2,3**	**0,3**	**–1,9**	**0,6**	**1,7**	**1,1**
Création brute d'emplois	**12,0**	**13,4**	**10,9**	**11,6**	**10,4**	**11,6**	**10,2**	**9,3**	**9,1**	**10,1**	**9,1**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	2,5	2,5	2,3	2,3	2,2	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,3
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	9,5	10,9	8,7	9,3	8,2	10,0	8,6	7,7	7,6	8,6	7,7
Suppression brute d'emplois	**11,5**	**11,4**	**10,7**	**10,8**	**9,6**	**9,3**	**9,9**	**11,3**	**8,5**	**8,4**	**8,0**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	8,9	9,0	9,1	9,4	7,9	7,8	8,4	9,7	7,2	7,1	6,8
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	2,6	2,4	1,6	1,4	1,8	1,4	1,5	1,6	1,3	1,3	1,2
Taux de croissance annuel du PIB	2,7	1,3	2,6	1,5	1,3	1,8	1,9	–0,6	2,3	2,0	1,5
Ontario											
Croissance nette de l'emploi	**0,6**	**2,8**	**0,2**	**0,5**	**2,1**	**2,4**	**1,8**	**–4,2**	**0,4**	**1,4**	**1,6**
Création brute d'emplois	**12,1**	**13,7**	**11,7**	**11,3**	**11,8**	**11,4**	**11,0**	**9,4**	**9,8**	**10,4**	**9,7**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	2,5	2,7	2,5	2,3	2,2	1,8	1,9	1,8	1,7	1,7	1,5
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	9,6	11,0	9,2	9,0	9,5	9,6	9,1	7,7	8,1	8,7	8,2
Suppression brute d'emplois	**11,5**	**10,9**	**11,4**	**10,8**	**9,7**	**9,0**	**9,2**	**13,6**	**9,4**	**9,0**	**8,0**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	9,1	8,7	9,8	9,3	7,9	7,5	7,7	11,9	7,9	7,8	6,7
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	2,4	2,2	1,6	1,5	1,8	1,4	1,5	1,8	1,5	1,2	1,3
Taux de croissance annuel du PIB	3,2	1,3	2,9	3,1	1,9	1,3	–0,1	–3,1	3,4	2,6	1,7
Alberta											
Croissance nette de l'emploi	**1,9**	**2,5**	**2,3**	**2,9**	**7,0**	**5,3**	**3,0**	**–3,4**	**–0,2**	**4,6**	**5,8**
Création brute d'emplois	**15,9**	**15,8**	**14,4**	**14,7**	**17,1**	**15,6**	**13,5**	**11,7**	**11,3**	**15,0**	**14,2**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	2,6	2,5	2,0	1,9	2,1	2,0
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	12,6	12,7	11,1	11,6	14,0	12,9	11,0	9,7	9,4	12,8	12,2
Suppression brute d'emplois	**14,0**	**13,4**	**12,0**	**11,8**	**10,1**	**10,3**	**10,5**	**15,1**	**11,6**	**10,4**	**8,5**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	10,6	10,7	9,8	9,8	7,9	8,4	8,6	12,6	9,7	8,7	7,0
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	3,5	2,7	2,2	1,9	2,3	1,9	1,9	2,4	1,9	1,7	1,5
Taux de croissance annuel du PIB	2,1	3,4	5,5	4,4	6,2	1,7	1,7	–4,1	4,5	5,7	4,5
Colombie-Britannique											
Croissance nette de l'emploi	**0,5**	**3,2**	**1,7**	**3,1**	**4,5**	**4,8**	**2,6**	**–4,7**	**1,3**	**2,1**	**1,6**
Création brute d'emplois	**14,3**	**15,9**	**14,1**	**14,5**	**14,9**	**14,7**	**13,1**	**10,6**	**12,4**	**11,9**	**11,3**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	3,2	3,1	3,4	3,2	3,2	2,7	2,5	2,1	2,2	2,2	2,1
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	11,0	12,7	10,7	11,3	11,7	12,1	10,6	8,6	10,2	9,7	9,2
Suppression brute d'emplois	**13,8**	**12,6**	**12,4**	**11,4**	**10,4**	**9,9**	**10,5**	**15,4**	**11,2**	**9,9**	**9,6**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	10,8	9,7	10,4	9,5	8,0	8,0	8,4	13,1	9,2	8,0	7,8
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	3,0	2,9	2,0	1,9	2,4	1,9	2,1	2,3	1,9	1,9	1,8
Taux de croissance annuel du PIB	3,5	2,4	3,9	5,0	4,3	3,1	1,1	–2,5	3,3	2,8	2,4

Source : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.
Statistique Canada. Tableau 384-0038 – *Produit intérieur brut, en termes de dépenses, provinciaux et territoriaux, annuel*, en dollars enchaînés (2007). CANSIM (base de données). Site consulté le 27 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 6

Évolution du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois selon la catégorie de dynamique de l'emploi, principaux secteurs d'activité, Québec, 2002 à 2012

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	%										
Ensemble des entreprises du secteur privé											
Croissance nette de l'emploi	**0,5**	**2,0**	**0,2**	**0,7**	**0,8**	**2,3**	**0,3**	**–1,9**	**0,6**	**1,7**	**1,1**
Création brute d'emplois	**12,0**	**13,4**	**10,9**	**11,6**	**10,4**	**11,6**	**10,2**	**9,3**	**9,1**	**10,1**	**9,1**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	2,5	2,5	2,3	2,3	2,2	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,3
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	9,5	10,9	8,7	9,3	8,2	10,0	8,6	7,7	7,6	8,6	7,7
Suppression brute d'emplois	**11,5**	**11,4**	**10,7**	**10,8**	**9,6**	**9,3**	**9,9**	**11,3**	**8,5**	**8,4**	**8,0**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	8,9	9,0	9,1	9,4	7,9	7,8	8,4	9,7	7,2	7,1	6,8
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	2,6	2,4	1,6	1,4	1,8	1,4	1,5	1,6	1,3	1,3	1,2
Construction											
Croissance nette de l'emploi	**4,0**	**5,5**	**4,0**	**0,4**	**–1,6**	**3,0**	**5,2**	**3,1**	**3,0**	**3,7**	**3,2**
Création brute d'emplois	**17,7**	**17,1**	**16,9**	**14,9**	**13,2**	**14,5**	**15,1**	**13,8**	**13,6**	**14,1**	**13,9**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	2,8	2,4	3,1	3,2	2,0	1,5	1,3	1,3	1,2	1,7	1,7
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	14,9	14,8	13,8	11,6	11,2	13,0	13,8	12,4	12,4	12,3	12,2
Suppression brute d'emplois	**13,7**	**11,6**	**12,8**	**14,4**	**14,9**	**11,5**	**9,9**	**10,7**	**10,5**	**10,4**	**10,7**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	11,5	9,2	10,9	12,9	12,5	9,6	8,3	9,2	9,1	9,0	9,4
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	2,2	2,4	1,9	1,6	2,4	1,9	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3
Fabrication											
Croissance nette de l'emploi	**–3,0**	**–0,4**	**–3,5**	**–1,0**	**–2,1**	**–1,8**	**–6,6**	**–7,4**	**–1,0**	**0,5**	**0,2**
Création brute d'emplois	**8,7**	**12,4**	**8,1**	**10,6**	**7,9**	**8,3**	**6,0**	**5,7**	**7,7**	**7,3**	**6,6**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	1,5	1,6	1,4	1,4	1,2	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	7,3	10,8	6,6	9,2	6,7	7,9	5,7	5,4	7,3	6,9	6,2
Suppression brute d'emplois	**11,8**	**12,8**	**11,6**	**11,7**	**10,0**	**10,1**	**12,6**	**13,2**	**8,7**	**6,8**	**6,4**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	10,0	10,9	10,5	10,9	8,8	9,3	11,7	12,0	8,1	6,2	5,8
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	1,8	1,9	1,1	0,8	1,2	0,8	0,9	1,2	0,6	0,6	0,6
Commerce de gros											
Croissance nette de l'emploi	**–0,4**	**2,8**	**–2,1**	**–1,1**	**–3,7**	**0,5**	**–1,8**	**–3,3**	**–0,2**	**0,6**	**0,0**
Création brute d'emplois	**12,0**	**11,8**	**8,6**	**11,3**	**7,8**	**9,3**	**7,4**	**7,4**	**8,0**	**8,6**	**7,4**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	2,1	1,3	1,5	2,6	1,1	0,6	0,7	0,7	0,5	0,4	0,7
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	9,9	10,5	7,1	8,6	6,7	8,7	6,7	6,7	7,5	8,2	6,7
Suppression brute d'emplois	**12,4**	**9,0**	**10,7**	**12,3**	**11,5**	**8,8**	**9,2**	**10,7**	**8,2**	**8,0**	**7,4**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	10,2	6,9	9,3	11,2	9,9	7,8	8,0	9,3	7,1	6,9	6,5
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	2,2	2,1	1,4	1,2	1,6	1,1	1,2	1,4	1,1	1,0	0,9
Commerce de détail											
Croissance nette de l'emploi	**4,8**	**4,7**	**3,4**	**3,2**	**2,9**	**4,7**	**2,3**	**–1,1**	**–1,3**	**–0,8**	**–0,3**
Création brute d'emplois	**11,5**	**12,3**	**11,4**	**9,5**	**9,4**	**10,3**	**8,0**	**6,7**	**5,7**	**5,6**	**5,9**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	1,7	1,8	2,0	1,4	2,1	0,8	0,9	0,9	0,7	0,7	1,1
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	9,8	10,5	9,4	8,2	7,4	9,5	7,1	5,8	4,9	4,9	4,9
Suppression brute d'emplois	**6,8**	**7,6**	**8,1**	**6,3**	**6,6**	**5,6**	**5,7**	**7,8**	**7,0**	**6,4**	**6,2**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	4,9	5,8	6,7	5,1	5,3	4,5	4,6	6,7	6,0	5,7	5,5
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	1,9	1,8	1,4	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	0,8	0,8

Tableau 6 (suite)

Évolution du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois selon la catégorie de dynamique de l'emploi, principaux secteurs d'activité, Québec, 2002 à 2012

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
						%					
Finance et assurances											
Croissance nette de l'emploi	**–3,4**	**0,2**	**3,0**	**–7,5**	**–0,2**	**12,2**	**–2,6**	**–1,0**	**2,5**	**2,6**	**–0,6**
Création brute d'emplois	**11,3**	**8,2**	**8,0**	**10,0**	**7,6**	**18,8**	**8,8**	**6,9**	**8,8**	**7,5**	**5,8**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	2,2	1,1	0,6	1,1	1,4	0,6	0,3	0,5	0,4	0,4	0,3
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	9,0	7,1	7,4	8,9	6,2	18,2	8,5	6,3	8,4	7,2	5,6
Suppression brute d'emplois	**14,6**	**8,0**	**5,0**	**17,4**	**7,8**	**6,6**	**11,5**	**7,9**	**6,3**	**5,0**	**6,4**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	8,7	5,8	4,4	16,9	6,5	6,1	10,9	7,0	5,9	3,8	5,7
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	5,9	2,3	0,7	0,5	1,3	0,5	0,6	0,9	0,4	1,1	0,7
Services immobiliers et services de location à bail											
Croissance nette de l'emploi	**2,7**	**–0,3**	**–1,3**	**–2,4**	**2,9**	**4,0**	**–1,9**	**0,0**	**0,0**	**3,2**	**–1,7**
Création brute d'emplois	**17,3**	**13,6**	**13,4**	**14,5**	**15,4**	**15,4**	**10,5**	**11,4**	**10,0**	**13,1**	**11,6**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	6,5	4,0	3,6	4,2	3,6	2,0	1,9	2,2	1,9	1,7	2,4
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	10,8	9,6	9,9	10,3	11,8	13,4	8,6	9,2	8,1	11,4	9,2
Suppression brute d'emplois	**14,6**	**13,9**	**14,7**	**16,9**	**12,4**	**11,4**	**12,4**	**11,4**	**10,0**	**9,9**	**13,3**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	10,2	10,5	12,0	14,1	9,3	8,8	9,9	9,2	8,1	8,2	10,6
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	4,4	3,4	2,6	2,8	3,1	2,6	2,5	2,1	1,8	1,8	2,7
Services professionnels, scientifiques et techniques											
Croissance nette de l'emploi	**–0,4**	**1,4**	**2,1**	**1,0**	**4,3**	**–2,2**	**1,2**	**–2,5**	**1,4**	**2,8**	**2,5**
Création brute d'emplois	**15,7**	**16,3**	**14,4**	**12,3**	**13,9**	**10,7**	**12,0**	**13,6**	**9,6**	**12,2**	**11,2**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	3,8	3,3	3,1	3,0	2,7	1,5	1,5	1,5	1,4	2,3	1,5
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	11,9	13,0	11,3	9,3	11,2	9,3	10,5	12,0	8,2	9,9	9,6
Suppression brute d'emplois	**16,1**	**14,9**	**12,3**	**11,3**	**9,5**	**13,0**	**10,8**	**16,0**	**8,3**	**9,4**	**8,7**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	12,7	11,1	10,0	9,1	7,3	11,1	8,9	14,3	6,8	6,9	7,3
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	3,4	3,9	2,2	2,1	2,2	1,8	1,9	1,7	1,5	2,5	1,4

Source : Statistique Canada. Tableau 527-0009 – *Taux de flux d'emplois pour le secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 7

Variation annuelle du taux de croissance nette d'emplois, du taux de création brute d'emplois et du taux de suppression brute d'emplois, principaux secteurs d'activité, Québec, 2002-2012

	Variation 2003/2002	Variation 2004/2003	Variation 2005/2004	Variation 2006/2005	Variation 2007/2006
			%		
Ensemble des secteurs					
Croissance nette de l'emploi	1,5	–1,8	0,5	0,1	1,5
Création brute d'emplois	1,4	–2,5	0,7	–1,2	1,2
Suppression brute d'emplois	0,1	0,7	–0,1	1,2	0,3
Construction					
Croissance nette de l'emploi	1,5	–1,5	–3,6	–2,0	4,6
Création brute d'emplois	–0,6	–0,2	–2,0	–1,7	1,3
Suppression brute d'emplois	2,1	–1,2	–1,6	–0,5	3,4
Fabrication					
Croissance nette de l'emploi	2,6	–3,1	2,5	–1,1	0,3
Création brute d'emplois	3,7	–4,3	2,5	–2,7	0,4
Suppression brute d'emplois	–1,0	1,2	–0,1	1,7	–0,1
Commerce de gros					
Croissance nette de l'emploi	3,2	–4,9	1,0	–2,6	4,2
Création brute d'emplois	–0,2	–3,2	2,7	–3,5	1,5
Suppression brute d'emplois	–3,4	1,7	1,6	–0,8	–2,7
Commerce de détail					
Croissance nette de l'emploi	–0,1	–1,3	–0,2	–0,3	1,8
Création brute d'emplois	0,8	–0,9	–1,9	–0,1	0,9
Suppression brute d'emplois	–0,8	–0,5	1,8	–0,3	1,0
Finance et assurances					
Croissance nette de l'emploi	3,6	2,8	–10,5	7,3	12,4
Création brute d'emplois	–3,1	–0,2	2,0	–2,4	11,2
Suppression brute d'emplois	6,6	3,0	–12,4	9,6	1,2
Services immobiliers et services de location à bail					
Croissance nette de l'emploi	–3,0	–1,0	–1,1	5,3	1,1
Création brute d'emplois	–3,7	–0,2	1,1	0,9	0,0
Suppression brute d'emplois	0,7	–0,8	–2,2	4,5	1,0
Services professionnels, scientifiques et techniques					
Croissance nette de l'emploi	1,8	0,7	–1,1	3,3	–6,5
Création brute d'emplois	0,6	–1,9	–2,1	1,6	–3,2
Suppression brute d'emplois	1,2	2,6	1,0	1,8	–3,5

Source : Statistique Canada. Tableau 527-0009 – *Taux de flux d'emplois pour le secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 7 (suite)

Variation 2008/2007	Variation 2009/2008	Variation 2010/2009	Variation 2011/2010	Variation 2012/2011	
		%			
					Ensemble des secteurs
-2,0	-2,2	2,5	1,1	-0,6	Croissance nette de l'emploi
-1,4	-0,9	-0,2	1,0	-1,0	Création brute d'emplois
-0,6	-1,4	2,8	0,1	0,4	Suppression brute d'emplois
					Construction
2,2	-2,1	-0,1	0,7	-0,5	Croissance nette de l'emploi
0,6	-1,3	-0,2	0,5	-0,2	Création brute d'emplois
1,6	-0,8	0,2	0,1	-0,3	Suppression brute d'emplois
					Fabrication
-4,8	-0,8	6,4	1,5	-0,3	Croissance nette de l'emploi
-2,3	-0,3	2,0	-0,4	-0,7	Création brute d'emplois
-2,5	-0,6	4,5	1,9	0,4	Suppression brute d'emplois
					Commerce de gros
-2,3	-1,5	3,1	0,8	-0,6	Croissance nette de l'emploi
-1,9	0,0	0,6	0,6	-1,2	Création brute d'emplois
0,4	1,5	-2,5	-0,2	-0,6	Suppression brute d'emplois
					Commerce de détail
-2,4	-3,4	-0,2	0,5	0,5	Croissance nette de l'emploi
-2,3	-1,3	-1,0	-0,1	0,3	Création brute d'emplois
-0,1	-2,1	0,8	0,6	0,2	Suppression brute d'emplois
					Finance et assurances
-14,8	1,6	3,5	0,1	-3,2	Croissance nette de l'emploi
-10,0	-1,9	1,9	-1,3	-1,7	Création brute d'emplois
-4,9	3,6	1,6	1,3	-1,4	Suppression brute d'emplois
					Services immobiliers et services de location à bail
-5,9	1,9	0,0	3,2	-4,9	Croissance nette de l'emploi
-4,9	0,9	-1,4	3,1	-1,5	Création brute d'emplois
-1,0	1,0	1,4	0,1	-3,4	Suppression brute d'emplois
					Services professionnels, scientifiques et techniques
3,4	-3,7	3,9	1,4	-0,3	Croissance nette de l'emploi
1,3	1,6	-4,0	2,6	-1,0	Création brute d'emplois
2,2	-5,2	7,7	-1,1	0,7	Suppression brute d'emplois

Tableau 8

Évolution du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois selon la catégorie de dynamique de l'emploi, principaux secteurs d'activité, Ontario, 2002 à 2012

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
						%					
Ensemble des secteurs											
Croissance nette de l'emploi	**0,6**	**2,8**	**0,2**	**0,5**	**2,1**	**2,4**	**1,8**	**–4,2**	**0,4**	**1,4**	**1,6**
Création brute d'emplois	**12,1**	**13,7**	**11,7**	**11,3**	**11,8**	**11,4**	**11,0**	**9,4**	**9,8**	**10,4**	**9,7**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	2,5	2,7	2,5	2,3	2,2	1,8	1,9	1,8	1,7	1,7	1,5
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	9,6	11,0	9,2	9,0	9,5	9,6	9,1	7,7	8,1	8,7	8,2
Suppression brute d'emplois	**11,5**	**10,9**	**11,4**	**10,8**	**9,7**	**9,0**	**9,2**	**13,6**	**9,4**	**9,0**	**8,0**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	9,1	8,7	9,8	9,3	7,9	7,5	7,7	11,9	7,9	7,8	6,7
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	2,4	2,2	1,6	1,5	1,8	1,4	1,5	1,8	1,5	1,2	1,3
Construction											
Croissance nette de l'emploi	**8,5**	**2,7**	**2,7**	**0,9**	**5,3**	**5,2**	**3,1**	**–4,0**	**3,9**	**2,7**	**1,8**
Création brute d'emplois	**20,4**	**15,8**	**16,2**	**14,8**	**16,8**	**15,4**	**14,4**	**11,9**	**14,2**	**13,3**	**13,8**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	3,9	3,5	3,4	3,2	2,7	2,4	2,2	1,9	2,0	1,7	2,0
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	16,5	12,3	12,7	11,6	14,1	13,0	12,2	10,0	12,2	11,5	11,7
Suppression brute d'emplois	**11,9**	**13,1**	**13,5**	**14,0**	**11,5**	**10,2**	**11,3**	**15,9**	**10,3**	**10,5**	**11,9**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	8,5	10,3	11,3	11,5	9,0	8,1	9,3	13,3	8,5	8,9	10,3
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	3,4	2,7	2,2	2,5	2,5	2,1	2,0	2,6	1,8	1,7	1,6
Fabrication											
Croissance nette de l'emploi	**–3,2**	**6,6**	**–2,3**	**–1,7**	**–2,7**	**–6,1**	**–5,5**	**–12,8**	**–0,9**	**1,4**	**0,7**
Création brute d'emplois	**8,2**	**15,7**	**7,9**	**8,9**	**8,4**	**6,6**	**6,1**	**4,8**	**7,6**	**8,9**	**7,5**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	1,2	1,5	1,0	1,2	1,7	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	7,0	14,2	6,9	7,7	6,7	6,2	5,7	4,4	7,1	8,5	7,1
Suppression brute d'emplois	**11,5**	**9,1**	**10,2**	**10,6**	**11,2**	**12,7**	**11,6**	**17,6**	**8,5**	**7,5**	**6,8**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	10,2	7,8	9,2	10,0	10,2	11,9	10,6	16,6	7,6	6,9	6,4
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	1,3	1,3	1,0	0,6	0,9	0,8	0,9	1,0	0,9	0,6	0,5
Commerce de gros											
Croissance nette de l'emploi	**0,1**	**2,8**	**–6,9**	**–4,9**	**0,6**	**3,5**	**1,3**	**–6,4**	**–0,3**	**1,4**	**–1,0**
Création brute d'emplois	**11,7**	**12,3**	**7,7**	**9,5**	**9,3**	**11,8**	**9,4**	**5,8**	**8,6**	**9,0**	**7,9**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	1,6	1,7	1,6	2,2	1,3	0,9	1,0	0,8	0,6	0,7	0,6
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	10,0	10,6	6,1	7,3	8,0	10,9	8,4	4,9	8,0	8,3	7,3
Suppression brute d'emplois	**11,5**	**9,5**	**14,5**	**14,4**	**8,7**	**8,3**	**8,1**	**12,2**	**8,9**	**7,6**	**9,0**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	9,3	7,9	13,2	13,4	7,4	7,3	7,1	11,1	8,0	6,8	8,1
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	2,2	1,7	1,4	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	0,9	0,7	0,8
Commerce de détail											
Croissance nette de l'emploi	**2,5**	**0,5**	**4,3**	**1,8**	**1,1**	**5,2**	**4,0**	**–0,4**	**0,0**	**2,4**	**0,7**
Création brute d'emplois	**11,6**	**10,0**	**11,7**	**10,0**	**10,3**	**10,6**	**10,4**	**10,1**	**6,6**	**7,7**	**6,8**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	1,7	2,1	2,4	1,9	1,6	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	0,9
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	9,9	7,9	9,4	8,1	8,7	9,4	9,1	8,9	5,6	6,7	5,9
Suppression brute d'emplois	**9,1**	**9,5**	**7,5**	**8,2**	**9,1**	**5,4**	**6,4**	**10,5**	**6,6**	**5,4**	**6,1**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	7,2	7,9	6,0	6,9	7,5	4,0	5,1	9,2	5,4	4,5	5,3
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	1,9	1,6	1,5	1,3	1,6	1,3	1,3	1,2	1,2	0,9	0,8

Tableau 8 (suite)

Évolution du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois selon la catégorie de dynamique de l'emploi, principaux secteurs d'activité, Ontario, 2002 à 2012

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
						%					
Finance et assurances											
Croissance nette de l'emploi	**0,4**	**–0,2**	**–3,3**	**2,0**	**2,9**	**4,4**	**1,8**	**1,6**	**–1,6**	**–2,7**	**0,6**
Création brute d'emplois	**8,6**	**8,7**	**8,6**	**8,9**	**9,7**	**8,7**	**6,4**	**9,3**	**7,4**	**6,3**	**6,4**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	1,1	1,0	1,1	1,3	1,0	0,8	0,6	0,7	0,7	0,4	0,5
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	7,5	7,7	7,6	7,7	8,7	7,9	5,9	8,7	6,7	5,9	5,8
Suppression brute d'emplois	**8,2**	**8,8**	**11,9**	**6,9**	**6,8**	**4,3**	**4,6**	**7,7**	**9,0**	**9,0**	**5,8**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	6,1	7,7	10,9	6,1	5,9	3,7	4,0	5,8	8,3	8,4	5,2
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	2,1	1,1	1,0	0,8	0,9	0,7	0,7	1,9	0,7	0,5	0,6
Services immobiliers et services de location à bail											
Croissance nette de l'emploi	**2,1**	**–2,2**	**4,6**	**–1,8**	**5,5**	**–0,7**	**0,6**	**–9,5**	**–1,0**	**–2,4**	**1,0**
Création brute d'emplois	**17,8**	**13,0**	**18,5**	**15,2**	**15,4**	**13,5**	**12,6**	**8,1**	**11,1**	**10,8**	**13,6**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	3,5	3,3	3,9	3,7	3,0	2,7	2,3	2,1	2,2	2,2	3,4
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	14,3	9,7	14,6	11,6	12,4	10,8	10,3	6,0	8,8	8,6	10,2
Suppression brute d'emplois	**15,7**	**15,1**	**13,9**	**17,0**	**9,9**	**14,2**	**12,1**	**17,6**	**12,1**	**13,1**	**12,7**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	12,1	12,4	11,6	14,8	7,5	11,8	9,8	15,2	10,0	11,3	9,0
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	3,6	2,7	2,3	2,2	2,4	2,4	2,3	2,4	2,1	1,9	3,7
Services professionnels, scientifiques et techniques											
Croissance nette de l'emploi	**–0,3**	**–0,2**	**1,1**	**2,2**	**4,3**	**4,3**	**2,9**	**–3,5**	**0,0**	**4,7**	**0,6**
Création brute d'emplois	**14,5**	**15,3**	**13,8**	**13,7**	**14,3**	**14,5**	**12,6**	**11,7**	**11,0**	**12,9**	**10,9**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	3,6	4,1	3,5	3,4	3,2	2,4	2,2	1,9	1,9	1,9	2,2
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	10,9	11,1	10,3	10,3	11,2	12,0	10,4	9,8	9,2	11,0	8,7
Suppression brute d'emplois	**14,8**	**15,5**	**12,6**	**11,5**	**10,1**	**10,2**	**9,7**	**15,2**	**11,0**	**8,2**	**10,3**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	11,2	10,6	10,4	9,5	7,5	8,3	7,9	13,2	9,3	6,3	8,6
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	3,6	4,9	2,2	2,0	2,5	1,9	1,8	2,0	1,8	1,9	1,7

Source : Statistique Canada. Tableau 527-0009 – *Taux de flux d'emplois pour le secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 9

Évolution du taux de création nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, différentes tranches de taille d'entreprises, Québec, 2002 à 2012

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
						%					
Ensemble des entreprises du secteur privé											
Croissance nette de l'emploi	**0,5**	**2,0**	**0,2**	**0,7**	**0,8**	**2,3**	**0,3**	**−1,9**	**0,6**	**1,7**	**1,1**
Création brute d'emplois	**12,0**	**13,4**	**10,9**	**11,6**	**10,4**	**11,6**	**10,2**	**9,3**	**9,1**	**10,1**	**9,1**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	2,5	2,5	2,3	2,3	2,2	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,3
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	9,5	10,9	8,7	9,3	8,2	10,0	8,6	7,7	7,6	8,6	7,7
Suppression brute d'emplois	**11,5**	**11,4**	**10,7**	**10,8**	**9,6**	**9,3**	**9,9**	**11,3**	**8,5**	**8,4**	**8,0**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	8,9	9,0	9,1	9,4	7,9	7,8	8,4	9,7	7,2	7,1	6,8
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	2,6	2,4	1,6	1,4	1,8	1,4	1,5	1,6	1,3	1,3	1,2
1 à moins de 5 employés											
Croissance nette de l'emploi	**2,8**	**3,0**	**1,6**	**1,3**	**1,2**	**3,3**	**2,2**	**1,5**	**2,4**	**1,8**	**0,1**
Création brute d'emplois	**23,6**	**24,2**	**23,7**	**23,1**	**22,5**	**23,8**	**23,3**	**22,4**	**22,0**	**22,3**	**21,0**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	8,6	8,8	9,6	8,8	8,5	8,7	8,8	8,3	8,1	8,2	7,6
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	14,9	15,3	14,1	14,2	14,0	15,1	14,5	14,2	13,9	14,1	13,3
Suppression brute d'emplois	**20,8**	**21,2**	**22,1**	**21,7**	**21,4**	**20,5**	**21,2**	**20,9**	**19,6**	**20,4**	**20,8**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	12,8	13,3	14,4	14,1	13,5	13,1	13,7	13,5	12,8	13,3	13,8
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	8,0	8,0	7,7	7,6	7,8	7,5	7,5	7,4	6,8	7,2	7,0
5 à moins de 20 employés											
Croissance nette de l'emploi	**1,9**	**2,1**	**0,7**	**1,5**	**1,4**	**2,4**	**1,9**	**0,4**	**1,6**	**2,4**	**1,2**
Création brute d'emplois	**15,3**	**15,2**	**14,0**	**13,9**	**13,4**	**13,9**	**13,8**	**12,7**	**12,4**	**12,7**	**12,0**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	3,4	3,1	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4	2,4	2,3	2,1	2,1
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	11,9	12,1	10,8	11,0	10,7	11,4	11,3	10,3	10,2	10,6	9,9
Suppression brute d'emplois	**13,3**	**13,1**	**13,3**	**12,4**	**12,0**	**11,6**	**11,9**	**12,3**	**10,8**	**10,3**	**10,7**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	9,6	9,8	10,7	10,1	9,2	9,1	9,4	9,8	8,6	8,6	8,8
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	3,7	3,3	2,6	2,3	2,8	2,5	2,5	2,5	2,2	1,7	1,9
20 à moins de 50 employés											
Croissance nette de l'emploi	**1,1**	**1,2**	**−0,4**	**0,2**	**1,0**	**2,8**	**1,9**	**−1,0**	**0,8**	**1,6**	**1,6**
Création brute d'emplois	**12,5**	**12,3**	**10,3**	**10,7**	**10,2**	**11,5**	**10,8**	**8,7**	**8,7**	**9,3**	**8,7**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	2,4	2,2	1,8	1,8	1,5	1,1	1,2	0,9	1,0	0,9	0,9
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	10,2	10,1	8,5	8,9	8,6	10,4	9,6	7,7	7,7	8,5	7,8
Suppression brute d'emplois	**11,4**	**11,1**	**10,7**	**10,5**	**9,1**	**8,7**	**8,9**	**9,7**	**7,9**	**7,7**	**7,1**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	8,9	8,8	9,3	9,4	7,7	7,5	7,7	8,6	6,9	6,8	6,4
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	2,5	2,3	1,4	1,1	1,4	1,2	1,2	1,0	1,0	0,9	0,7
50 à moins de 100 employés											
Croissance nette de l'emploi	**0,4**	**1,1**	**0,3**	**0,6**	**1,0**	**1,5**	**1,3**	**−2,0**	**0,7**	**1,5**	**0,6**
Création brute d'emplois	11,0	11,4	10,0	10,3	9,4	9,7	9,0	7,1	7,8	8,2	7,2
Suppression brute d'emplois	10,6	10,3	9,7	9,7	8,3	8,3	7,7	9,1	7,0	6,7	6,6
100 à moins de 500 employés											
Croissance nette de l'emploi	**−1,0**	**1,4**	**−0,3**	**0,9**	**0,7**	**2,6**	**−0,4**	**−4,3**	**0,8**	**1,9**	**0,9**
Création brute d'emplois	10,5	11,3	9,8	10,4	8,7	10,3	8,1	6,3	7,2	8,7	7,3
Suppression brute d'emplois	11,4	10,0	10,1	9,5	8,0	7,7	8,5	10,6	6,4	6,8	6,5
500 employés ou plus											
Croissance nette de l'emploi	**−0,3**	**3,0**	**0,0**	**0,3**	**0,1**	**1,7**	**−2,1**	**−3,4**	**−1,1**	**1,2**	**1,4**
Création brute d'emplois	7,1	11,4	6,1	7,9	6,0	7,4	5,0	6,1	4,4	6,4	5,4
Suppression brute d'emplois	7,4	8,4	6,1	7,6	5,9	5,7	7,2	9,5	5,4	5,2	4,0

Source : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 10

Évolution du taux de création nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, différentes tranches de taille d'entreprises, Ontario, 2002 à 2012

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
						%					
Ensemble des entreprises du secteur privé											
Croissance nette de l'emploi	**0,6**	**2,8**	**0,2**	**0,5**	**2,1**	**2,4**	**1,8**	**–4,2**	**0,4**	**1,4**	**1,6**
Création brute d'emplois	**12,1**	**13,7**	**11,7**	**11,3**	**11,8**	**11,4**	**11,0**	**9,4**	**9,8**	**10,4**	**9,7**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	2,5	2,7	2,5	2,3	2,2	1,8	1,9	1,8	1,7	1,7	1,5
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	9,6	11,0	9,2	9,0	9,5	9,6	9,1	7,7	8,1	8,7	8,2
Suppression brute d'emplois	**11,5**	**10,9**	**11,4**	**10,8**	**9,7**	**9,0**	**9,2**	**13,6**	**9,4**	**9,0**	**8,0**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	9,1	8,7	9,8	9,3	7,9	7,5	7,7	11,9	7,9	7,8	6,7
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	2,4	2,2	1,6	1,5	1,8	1,4	1,5	1,8	1,5	1,2	1,3
1 à moins de 5 employés											
Croissance nette de l'emploi	**5,2**	**2,5**	**2,5**	**2,4**	**2,4**	**6,2**	**4,5**	**1,9**	**4,1**	**2,9**	**2,3**
Création brute d'emplois	**27,2**	**26,6**	**27,1**	**26,7**	**25,9**	**27,8**	**26,8**	**25,4**	**25,4**	**24,8**	**24,0**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	11,1	11,7	12,6	12,0	11,0	12,3	11,7	10,9	10,8	10,4	9,7
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	16,1	14,9	14,5	14,7	14,8	15,5	15,1	14,6	14,6	14,4	14,3
Suppression brute d'emplois	**22,1**	**24,1**	**24,6**	**24,3**	**23,5**	**21,5**	**22,2**	**23,5**	**21,3**	**21,8**	**21,7**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	12,9	14,7	15,7	15,3	13,9	12,9	13,4	14,6	13,2	14,1	13,8
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	9,2	9,4	8,9	9,0	9,6	8,6	8,8	8,9	8,1	7,8	8,0
5 à moins de 20 employés											
Croissance nette de l'emploi	**3,1**	**1,7**	**0,5**	**–0,1**	**1,8**	**3,9**	**2,4**	**–1,1**	**2,3**	**2,8**	**1,8**
Création brute d'emplois	**17,4**	**16,1**	**15,2**	**14,5**	**14,7**	**15,2**	**14,6**	**13,0**	**13,6**	**13,6**	**12,8**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	4,1	4,3	4,0	3,5	3,1	3,0	2,9	2,6	2,7	2,3	2,2
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	13,3	11,8	11,2	11,0	11,6	12,2	11,7	10,4	10,9	11,2	10,6
Suppression brute d'emplois	**14,3**	**14,3**	**14,7**	**14,6**	**12,9**	**11,3**	**12,2**	**14,1**	**11,3**	**10,8**	**11,0**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	10,2	10,7	11,9	11,8	9,7	8,7	9,5	11,4	8,9	8,9	9,0
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	4,1	3,6	2,8	2,8	3,2	2,7	2,7	2,7	2,4	1,8	2,0
20 à moins de 50 employés											
Croissance nette de l'emploi	**1,7**	**0,7**	**0,5**	**0,4**	**2,0**	**2,9**	**1,9**	**–4,0**	**2,1**	**2,8**	**1,9**
Création brute d'emplois	**14,4**	**12,5**	**11,9**	**11,3**	**11,6**	**11,7**	**11,3**	**8,4**	**10,5**	**10,3**	**9,6**
Création brute d'emplois par les entreprises entrantes	2,8	2,8	2,5	1,8	1,7	1,2	1,5	1,1	1,1	1,0	1,0
Création brute d'emplois par les entreprises en croissance	11,6	9,7	9,4	9,5	10,0	10,5	9,8	7,3	9,3	9,3	8,7
Suppression brute d'emplois	**12,8**	**11,8**	**11,4**	**10,9**	**9,6**	**8,8**	**9,4**	**12,3**	**8,4**	**7,6**	**7,7**
Suppression brute d'emplois par les entreprises en décroissance	9,8	9,3	10,1	9,7	8,1	7,5	8,0	11,0	7,2	6,7	7,0
Suppression brute d'emplois par les entreprises sortantes	3,0	2,5	1,3	1,2	1,5	1,3	1,4	1,4	1,2	0,8	0,7
50 à moins de 100 employés											
Croissance nette de l'emploi	**0,4**	**0,9**	**0,7**	**0,7**	**2,8**	**1,0**	**1,6**	**–5,4**	**1,4**	**3,0**	**1,5**
Création brute d'emplois	12,8	11,3	10,6	10,4	11,1	9,6	9,8	7,2	8,9	9,9	8,2
Suppression brute d'emplois	12,4	10,5	9,8	9,6	8,3	8,6	8,2	12,6	7,4	6,9	6,8
100 à moins de 500 employés											
Croissance nette de l'emploi	**0,3**	**0,2**	**0,0**	**1,6**	**2,1**	**1,1**	**0,8**	**–6,4**	**0,5**	**2,0**	**2,5**
Création brute d'emplois	11,7	10,6	9,8	10,7	10,7	9,6	8,8	6,8	8,2	9,5	9,0
Suppression brute d'emplois	11,4	10,4	9,8	9,1	8,6	8,5	8,0	13,3	7,6	7,5	6,5
500 employés ou plus											
Croissance nette de l'emploi	**–1,4**	**5,9**	**–0,5**	**–0,4**	**1,9**	**1,8**	**1,4**	**–5,6**	**–2,1**	**–0,7**	**1,0**
Création brute d'emplois	6,5	12,5	7,9	6,9	8,0	7,3	7,1	6,3	5,2	5,9	5,5
Suppression brute d'emplois	7,9	6,6	8,4	7,2	6,1	5,5	5,6	11,9	7,3	6,7	4,5

Source : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 11

Part de l'emploi net selon la taille des entreprises, tous secteurs confondus,Québec, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique, 2001 à 2012

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
						%					
Québec											
1 à moins de 5 employés	10,0	9,7	9,7	9,8	9,9	9,8	9,8	9,9	10,0	9,8	9,6
5 à moins de 20 employés	16,3	16,6	16,4	16,5	16,7	16,5	16,7	16,9	17,0	16,9	16,5
20 à moins de 50 employés	15,2	15,4	15,2	15,2	15,6	15,4	15,5	15,3	15,5	15,6	15,7
50 employés ou plus	58,4	58,3	58,7	58,5	57,8	58,4	58,0	57,8	57,5	57,7	58,3
50 à moins de 100 employés	11,9	11,6	11,6	11,4	11,4	11,4	11,6	11,6	11,7	11,6	11,3
100 employés ou plus	46,5	46,6	47,0	47,1	46,3	46,9	46,4	46,3	45,8	46,1	47,0
100 à moins de 500 employés	18,9	19,9	20,1	20,4	19,7	20,2	20,1	19,3	19,3	19,5	19,4
500 employés ou plus	27,6	26,8	27,0	26,8	26,6	26,8	26,3	26,9	26,4	26,6	27,6
Ontario											
1 à moins de 5 employés	8,1	8,4	8,7	8,8	8,9	9,0	9,1	9,5	9,7	9,7	9,5
5 à moins de 20 employés	13,2	13,9	14,1	14,0	13,9	13,8	13,8	14,2	14,4	14,2	13,9
20 à moins de 50 employés	12,1	12,3	12,4	12,3	12,2	12,1	12,3	12,2	12,5	12,5	12,7
50 employés ou plus	66,6	65,4	64,8	64,9	65,0	65,1	64,9	64,1	63,4	63,5	63,9
50 à moins de 100 employés	9,8	9,6	9,7	9,8	9,7	9,7	9,8	9,6	9,7	9,8	9,6
100 employés ou plus	56,7	55,7	55,1	55,1	55,3	55,4	55,0	54,5	53,7	53,7	54,3
100 à moins de 500 employés	18,5	18,8	18,9	19,0	19,0	18,6	18,6	18,0	17,9	18,2	18,2
500 employés ou plus	38,2	36,9	36,1	36,1	36,2	36,8	36,4	36,5	35,8	35,5	36,2
Alberta											
1 à moins de 5 employés	11,5	12,6	12,5	12,5	12,2	12,2	11,9	12,2	12,3	11,9	11,7
5 à moins de 20 employés	15,1	16,2	15,8	15,5	14,9	14,7	14,4	14,8	15,1	14,5	14,1
20 à moins de 50 employés	13,2	13,9	13,7	13,3	13,0	12,8	12,3	12,4	12,8	12,6	12,5
50 employés ou plus	60,3	57,3	58,0	58,7	59,9	60,3	61,4	60,6	59,9	61,0	61,6
50 à moins de 100 employés	10,9	10,7	10,6	10,4	10,6	10,4	9,8	9,4	9,6	9,7	9,6
100 employés ou plus	49,4	46,6	47,4	48,3	49,3	49,9	51,6	51,3	50,3	51,3	52,0
100 à moins de 500 employés	20,7	20,5	20,8	20,8	20,9	20,9	20,9	19,0	19,1	19,9	19,9
500 employés ou plus	28,7	26,0	26,6	27,4	28,4	29,1	30,7	32,3	31,2	31,4	32,1
Colombie-Britannique											
1 à moins de 5 employés	12,4	12,4	13,0	13,1	13,1	13,0	12,9	12,9	12,9	12,9	12,6
5 à moins de 20 employés	19,1	18,9	19,3	18,7	18,7	18,3	18,2	18,6	18,5	18,4	18,4
20 à moins de 50 employés	15,8	15,5	15,9	15,6	15,6	15,3	15,3	15,2	15,4	15,3	15,4
50 employés ou plus	52,7	53,1	51,8	52,5	52,6	53,4	53,7	53,3	53,1	53,5	53,6
50 à moins de 100 employés	11,0	11,2	11,4	11,2	11,5	11,2	11,3	10,8	10,3	10,4	10,5
100 employés ou plus	41,8	41,9	40,4	41,3	41,1	42,2	42,4	42,5	42,8	43,1	43,0
100 à moins de 500 employés	17,3	17,4	17,5	18,0	19,3	19,1	18,9	18,3	18,0	18,3	18,3
500 employés ou plus	24,4	24,5	22,9	23,3	21,7	23,1	23,4	24,2	24,8	24,8	24,7

Source : Statistique Canada. Tableau 527-0012 – *Contribution à l'emploi du secteur privé, à la création brute d'emplois et à la suppression brute d'emplois, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 12

Part de la création brute d'emplois, selon la taille des entreprises, tous secteurs confondus, Québec, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique, 2002 à 2012

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
						%					
Québec											
1 à moins de 5 employés	19,5	17,5	20,9	19,4	21,4	20,1	22,1	23,5	24,0	21,6	22,2
5 à moins de 20 employés	20,6	18,9	20,9	19,7	21,4	19,8	22,3	22,7	23,2	21,1	21,7
20 à moins de 50 employés	15,9	14,2	14,3	14,1	15,2	15,3	16,3	14,2	14,8	14,4	15,0
50 employés ou plus	44,0	49,4	43,9	46,7	42,0	44,8	39,3	39,6	38,1	42,9	41,1
50 à moins de 100 employés	10,9	9,9	10,7	10,1	10,3	9,7	10,2	8,7	10,0	9,4	8,9
100 employés ou plus	33,1	39,5	33,2	36,6	31,8	35,2	29,1	30,8	28,1	33,5	32,1
100 à moins de 500 employés	16,6	16,8	18,1	18,3	16,5	18,0	16,0	13,3	15,2	16,7	15,7
500 employés ou plus	16,5	22,7	15,1	18,3	15,3	17,1	13,1	17,6	12,9	16,8	16,5
Ontario											
1 à moins de 5 employés	17,8	16,3	19,9	20,6	19,6	21,5	21,8	24,8	24,6	22,9	23,5
5 à moins de 20 employés	18,8	16,4	18,4	18,1	17,5	18,4	18,3	19,3	19,6	18,5	18,4
20 à moins de 50 employés	14,4	11,3	12,6	12,3	12	12,4	12,6	10,8	13,2	12,4	12,6
50 employés ou plus	49	56	49,1	48,9	50,9	47,7	47,3	45,1	42,6	46,2	45,5
50 à moins de 100 employés	10,4	8	8,8	9	9,1	8,2	8,8	7,3	8,7	9,3	8,1
100 employés ou plus	38,6	47,9	40,3	40	41,8	39,5	38,5	37,8	33,9	37	37,3
100 à moins de 500 employés	17,9	14,7	15,9	17,9	17,3	15,8	15	13,2	14,9	16,6	16,8
500 employés ou plus	20,7	33,2	24,4	22	24,6	23,7	23,5	24,6	19	20,4	20,6
Alberta											
1 à moins de 5 employés	20,7	22,9	24,9	24,3	22,2	24,1	25,1	27,1	27,3	21,2	23,2
5 à moins de 20 employés	18,4	18,8	18,7	18,0	17,2	17,6	17,3	18,8	19,1	16,2	16,9
20 à moins de 50 employés	14,3	13,3	14,0	13,1	13,0	13,1	12,0	11,2	13,1	12,3	12,1
50 employés ou plus	46,6	45,1	42,5	44,6	47,6	45,2	45,6	42,9	40,5	50,3	47,8
50 à moins de 100 employés	10	9,6	9,3	8,5	9,3	9,3	7,0	6,4	8,1	9,3	8,6
100 employés ou plus	36,6	35,5	33,1	36,1	38,3	35,8	38,6	36,4	32,4	41,0	39,2
100 à moins de 500 employés	17,4	15,7	17,6	19,5	20,5	18,4	16,9	12,7	15,7	17,8	17,3
500 employés ou plus	19,2	19,8	15,5	16,6	17,8	17,4	21,7	23,7	16,6	23,2	21,9
Colombie-Britannique											
1 à moins de 5 employés	24,1	21,9	26,7	26,5	27,1	26,7	28,8	29,9	26,7	28,0	28,1
5 à moins de 20 employés	23,5	20,3	22,3	21,2	22,4	21,7	23,0	23,7	21,0	22,1	22,1
20 à moins de 50 employés	15,6	12,8	15,1	14,4	15,1	14,2	14,7	12,4	13,2	14,4	14,5
50 employés ou plus	36,7	45,1	35,9	37,9	35,3	37,4	33,6	34,0	39,1	35,4	35,4
50 à moins de 100 employés	9,3	8,5	9,0	9,0	9,8	9,1	9,1	7,6	7,3	8,8	8,9
100 employés ou plus	27,4	36,5	26,9	28,9	25,5	28,4	24,5	26,4	31,8	26,6	26,5
100 à moins de 500 employés	13,3	12,5	12,9	15,1	17,2	14,7	13,5	13,7	13,2	14,6	13,7
500 employés ou plus	14,1	24,1	14,1	13,8	8,4	13,7	11,0	12,7	18,5	12,0	12,8

Source : Statistique Canada. Tableau 527-0012 – *Contribution à l'emploi du secteur privé, à la création brute d'emplois et à la suppression brute d'emplois, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 13

Part de la suppression brute d'emplois selon la taille des entreprises, tous secteurs confondus, Québec, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique, 2002 à 2012

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
						%					
Québec											
1 à moins de 5 employés	18,0	18,0	19,8	19,5	21,9	21,6	20,7	18,2	22,9	23,8	25,1
5 à moins de 20 employés	18,8	19,1	20,3	18,8	20,8	20,5	19,9	18,2	21,6	20,6	22,2
20 à moins de 50 employés	15,1	15,1	15,2	14,8	14,7	14,3	13,8	13,1	14,3	14,3	13,9
50 employés ou plus	48,0	47,8	44,7	46,8	42,6	43,5	45,6	50,5	41,2	41,3	38,9
50 à moins de 100 employés	11,0	10,6	10,5	10,2	9,9	10,3	9,0	9,3	9,7	9,2	9,3
100 employés ou plus	37,0	37,2	34,2	36,6	32,7	33,3	36,6	41,2	31,5	32,1	29,6
100 à moins de 500 employés	19,1	17,4	18,9	17,8	16,5	16,7	17,4	18,4	14,4	15,6	15,7
500 employés ou plus	18,0	19,7	15,3	18,8	16,3	16,6	19,3	22,8	17,1	16,4	13,8
Ontario											
1 à moins de 5 employés	15,1	18,6	18,4	19,7	21,6	21,2	21,7	15,8	21,6	23,3	25,6
5 à moins de 20 employés	16,2	18,4	18,1	19	18,6	17,4	18,2	14,4	17,2	17	19
20 à moins de 50 employés	13,3	13,5	12,3	12,4	12	11,9	12,5	11,1	11,1	10,5	12,2
50 employés ou plus	55,3	49,5	51,1	48,9	47,8	49,6	47,6	58,7	50,2	49,2	43,1
50 à moins de 100 employés	10,6	9,3	8,3	8,7	8,3	9,3	8,8	8,9	7,6	7,4	8
100 employés ou plus	44,7	40,2	42,8	40,2	39,6	40,3	38,8	49,8	42,5	41,8	35,1
100 à moins de 500 employés	18,3	18,2	16,2	16	16,9	17,8	16,3	17,7	14,6	15,2	14,7
500 employés ou plus	26,4	22	26,5	24,2	22,7	22,5	22,4	32,1	28	26,6	20,4
Alberta											
1 à moins de 5 employés	18,8	23,3	26,9	27,6	28,4	27,3	28,4	21,0	25,7	27,8	30,0
5 à moins de 20 employés	16,6	17,6	21,0	21,0	19,5	19,6	20,0	15,2	17,8	17,4	17,6
20 à moins de 50 employés	14,4	12,8	14,1	14,6	13,8	13,4	14,6	12,8	11,4	11,1	11,1
50 employés ou plus	50,2	46,3	38,0	36,9	38,2	39,7	37,0	51,1	45,0	43,7	41,3
50 à moins de 100 employés	11,9	9,5	9,1	9,1	9,1	8,5	9,5	9,1	8,2	6,6	7,4
100 employés ou plus	38,4	36,9	28,9	27,8	29,1	31,2	27,5	42,0	36,8	37,1	33,9
100 à moins de 500 employés	19,6	16,0	16,3	18,1	16,6	15,3	16,9	20,6	14,3	15,4	13,8
500 employés ou plus	18,8	20,8	12,6	9,7	12,6	15,9	10,6	21,4	22,5	21,7	20,1
Colombie-Britannique											
1 à moins de 5 employés	21,4	25,3	26,4	29,3	29,7	30,5	29,4	23,5	28,1	30,4	32,0
5 à moins de 20 employés	20,8	23,1	23,6	24,8	23,2	24,2	22,7	19,3	21,8	21,6	21,8
20 à moins de 50 employés	14,2	14,8	13,3	14,6	14,1	14,3	14,6	14,3	14,8	12,3	12,8
50 employés ou plus	43,5	36,8	36,7	31,3	32,9	30,9	33,2	42,8	35,4	35,7	33,4
50 à moins de 100 employés	10,4	9,5	8,2	8,3	7,4	8,7	8,8	9,8	8,0	7,8	8,2
100 employés ou plus	33,1	27,3	28,5	23,1	25,6	22,2	24,4	33,0	27,4	27,9	25,2
100 à moins de 500 employés	17,1	15,0	13,3	15,1	15,7	16,3	13,3	15,7	13,7	15,2	14,1
500 employés ou plus	16,0	12,3	15,1	8,0	9,9	5,8	11,2	17,3	13,6	12,7	11,2

Source : Statistique Canada. *Tableau 527-0012 – Contribution à l'emploi du secteur privé, à la création brute d'emplois et à la suppression brute d'emplois, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

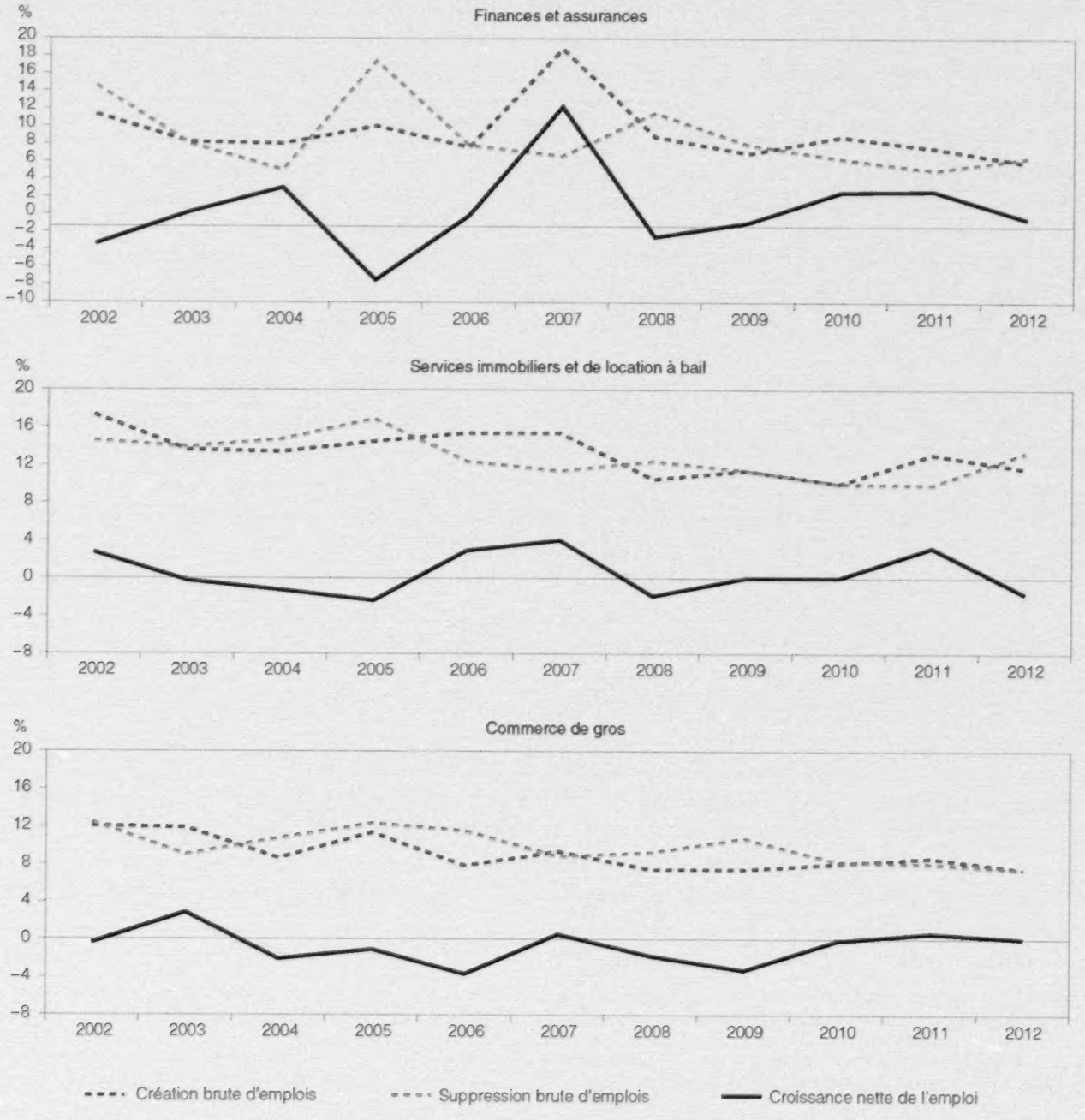
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Annexe 2

Figures additionnelles

Figure 14

Évolution du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, secteurs de la finance et assurances, des services immobiliers et de location à bail, et du commerce de gros, Québec, 2002-2012

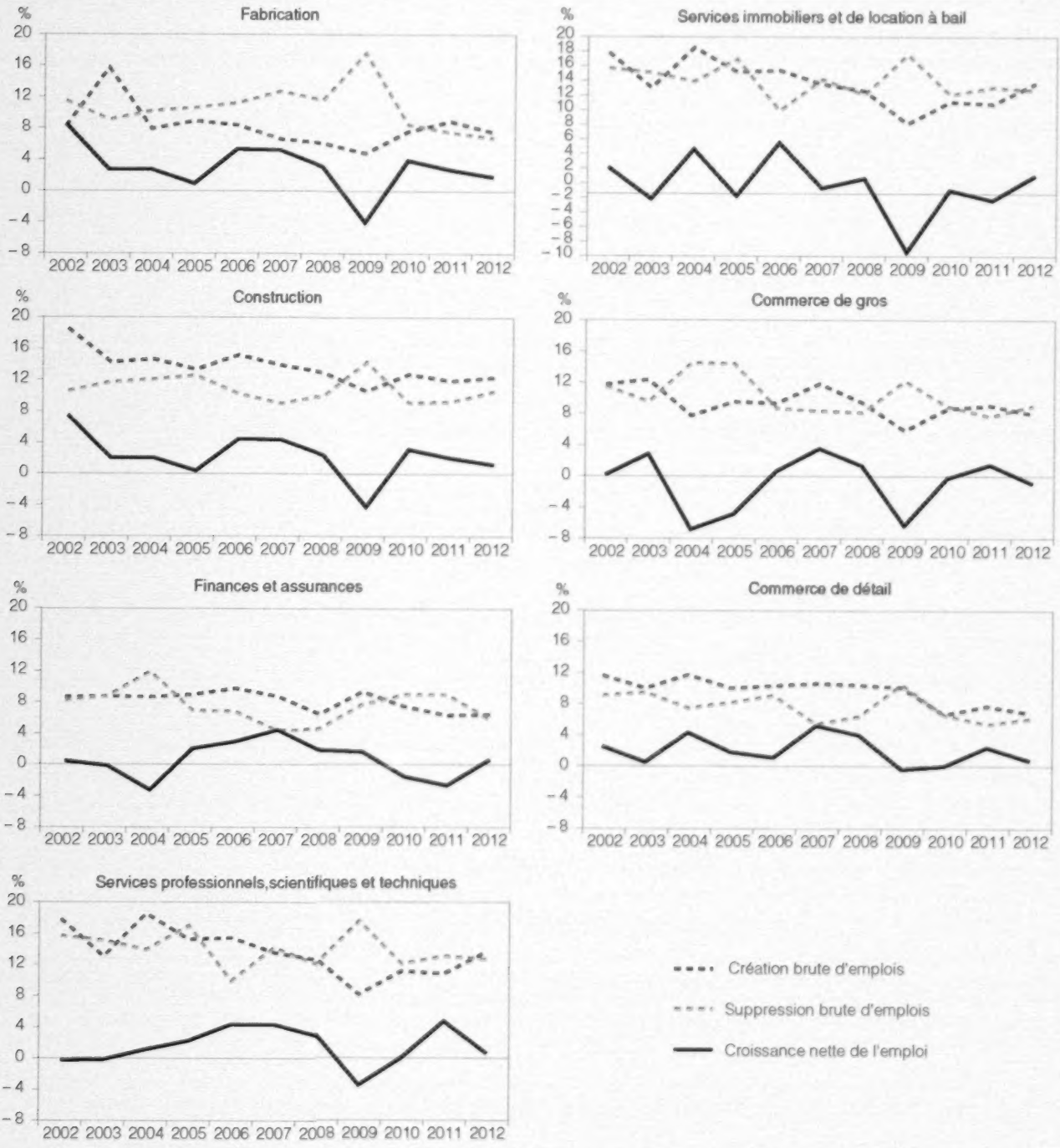


Source : Statistique Canada. Tableau 527-0009 – *Taux de flux d'emplois pour le secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 15

Évolution du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois, principaux secteurs, Ontario, 2002-2012

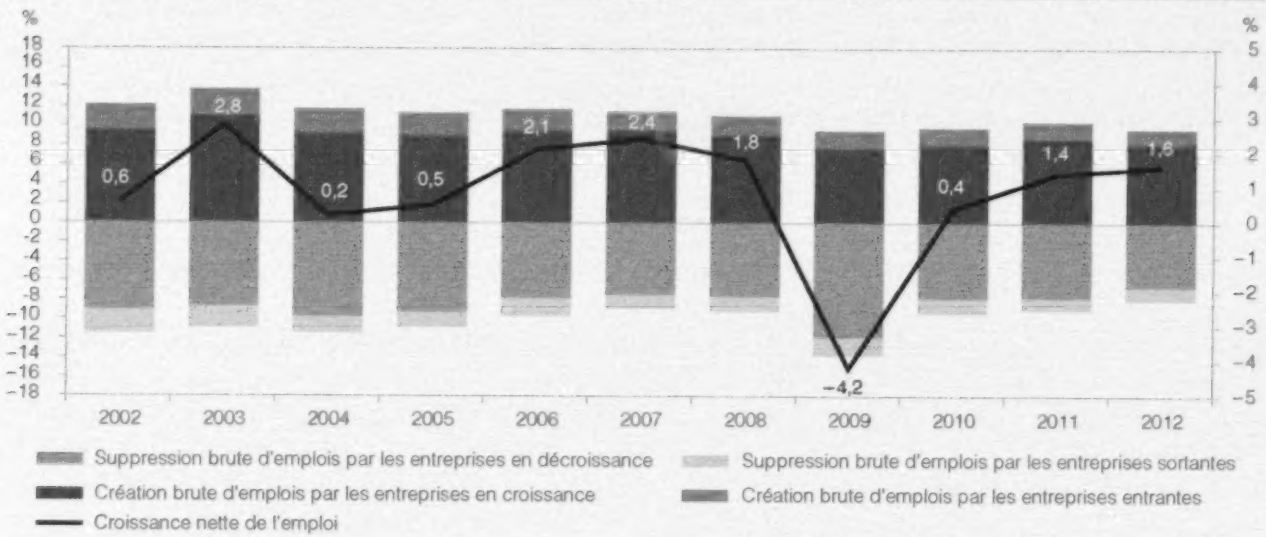


Source : Statistique Canada. Tableau 527-0009 – *Taux de flux d'emplois pour le secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 16

Évolution du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois selon la catégorie de dynamique de l'emploi, Ontario, 2002-2012

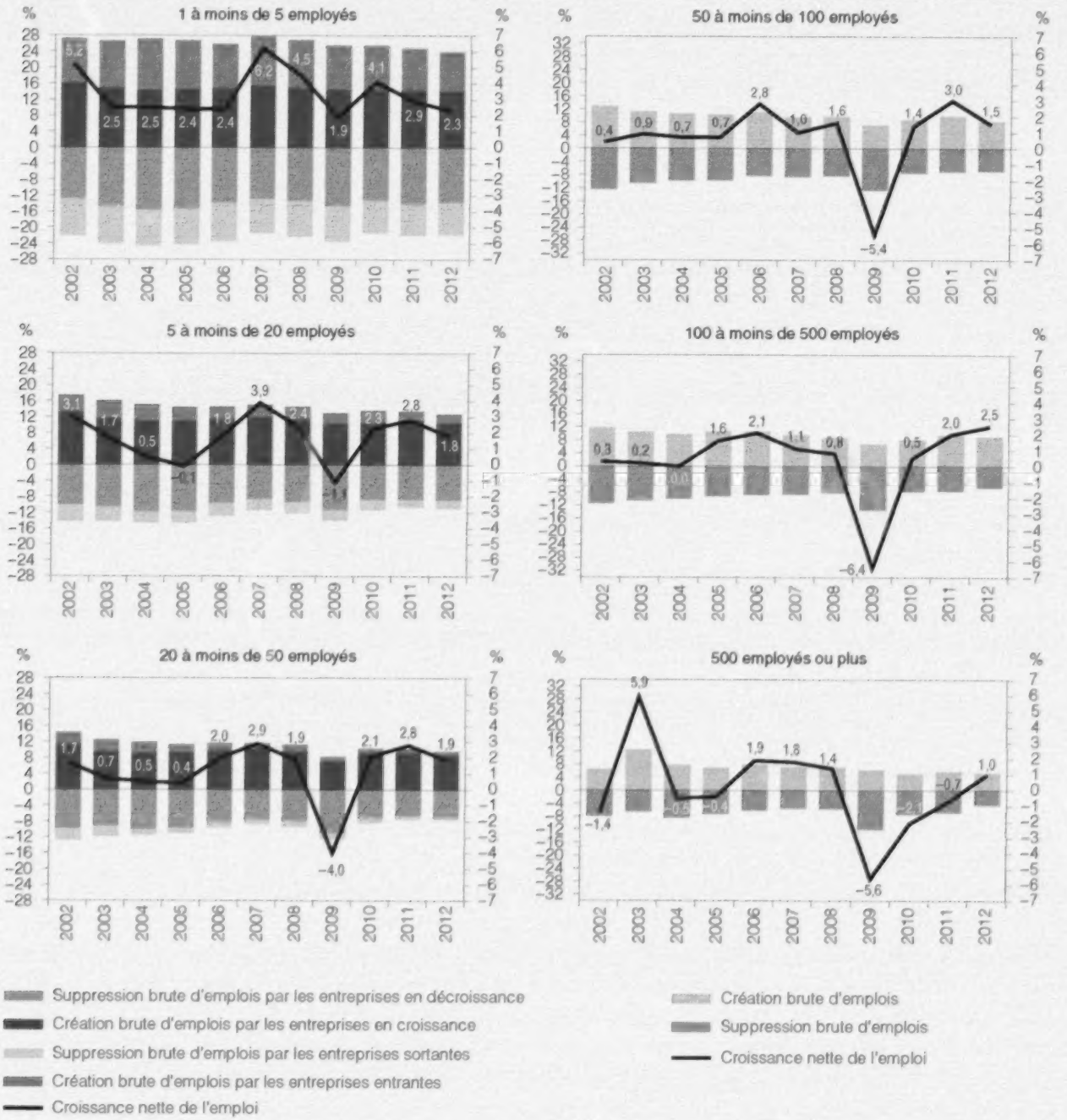


Source : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 17

Évolution du taux de croissance nette d'emplois et des taux de création brute et de suppression brute d'emplois selon la catégorie de dynamique de l'emploi, différentes tranches de taille d'entreprises, Ontario, 2002 à 2012



Source : Statistique Canada. Tableau 527-0010 – *Taux de flux d'emplois du secteur privé exprimés en tant que pourcentage de l'emploi, selon la taille de l'entreprise, provinces et territoires, annuel*, CANSIM (base de données). Site consulté le 18 novembre 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Indicateurs en science, technologie et innovation au Québec

	Unité	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Dépenses intérieures brutes au titre de la R-D (DIRD)	M$	6 728	6 965	7 244	7 262	7 904	7 950	8 086	7 844	7 971	8 346	8 123	..
Ratio DIRD/PIB	%	2,70	2,68	2,67	2,59	2,72	2,60	2,58	2,49	2,42	2,41	2,27	..
DIRD par habitant	$	904	930	961	958	1 036	1 033	1 042	1 000	1 005	1 042	1 005	..
DIRD selon le secteur d'exécution :													
État (DIRDET)	%	7,4	6,4	6,2	7,4	6,8	5,8	6,3	5,9	5,2	4,7	4,5	..
Entreprises commerciales (DIRDE)	%	61,7	59,9	59,7	57,4	61,1	61,4	59,3	60,6	59,8	58,3	57,8	..
Enseignement supérieur (DIRDES)	%	30,8	33,7	34,1	35,2	32,1	32,8	34,4	33,4	35,1	37,0	37,7	..
DIRD selon le secteur de financement :													
État	%	20,9	22,1	21,2	22,4	20,4	20,3	20,9	22,7	23,0	23,6	22,9	..
Entreprises commerciales	%	55,3	54,4	54,2	52,1	55,5	52,7	53,2	54,5	53,2	52,7	51,7	..
Enseignement supérieur	%	13,5	14,3	15,6	16,2	15,2	14,5	15,9	13,0	14,3	14,7	16,2	..
Organisations privées sans but lucratif	%	2,5	2,4	2,2	2,2	2,3	2,3	3,0	2,9	3,0	3,3	3,3	..
Étranger	%	7,7	6,7	6,7	7,1	6,6	10,1	7,1	6,9	6,5	5,7	5,8	..
Chercheurs affectés à la R-D industrielle	n	22 889	23 244	23 994	23 990	26 091	27 728	29 523	27 631	27 784	27727	..	..
Brevets de l'USPTO													
Inventions brevetées	n	818	817	805	714	832	726	791	794	1 040	1 087	1 216	
Brevets d'invention octroyés à des titulaires	n	1 034	1 050	1 041	878	890	751	771	777	775	655	723	
Brevets triadiques	n	197	185	141	134	157	145	127	..	..	..	..	
Publications scientifiques	n	6 962	7 668	8 212	8 787	9 533	9 915	10 253	10 604	10 680	11 117	10 851	
Utilisation des TIC par les ménages													
Taux de branchement à Internet	%	46,0	48,1	50,0	54,7	59,1	63,6	67,1	71,2	73,3	74,3	77,4	
Taux de branchement à Internet haute vitesse	%	21,9	26,1	32,1	38,1	46,2	52,4	54,0	60,2	60,3	60,6	63,9	
Dépenses totales pour les TIC	M$	1 622,2	1 709,2	2 057,1	2 322,1	2 617,4	2 877,2	3 049,4	3 357,7	3 826,3	3 945,0	..	
Exportations manufacturières par niveau technologique													
Haute technologie	M$	17 093	16 740	15 966	16 375	15 230	15 509	15 429	14 132	12 527	12 635	12 584	13 775
Total manufacturier	M$	63 446	59 519	63 442	65 059	66 765	63 134	63 135	51 327	52 559	56 048	55 685	58 317
Importations manufacturières par niveau technologique													
Haute technologie	M$	14 796	14 585	15 082	15 921	15 398	16 737	17 010	16 246	15 777	15 444	14 897	16 322
Total manufacturier	M$	51 024	50 388	53 720	57 339	60 054	62 319	66 422	58 713	61 857	69 122	67 139	70 322
Capital de risque													
Niveau d'investissements en capital de risque	M$	779,4	510,3	602,3	547,2	610,1	726,3	382,8	319,0	334,0	520,8	402,6	583,6
Nombre d'entreprises financées	n	305	287	205	249	173	173	144	129	129	153	149	152
Nombre de transactions	n	410	405	282	309	211	207	179	154	150	184	169	169
Capital de risque investi en pourcentage du PIB	%	0,31	0,20	0,22	0,20	0,21	0,24	0,12	0,10	0,10	0,15	0,11	0,16

Sources : R-D : Statistique Canada, Tableau 358-0001 *Dépenses intérieures brutes en recherche et développement, selon le type de science et selon le secteur de financement et le secteur d'exécution*, CANSIM, octobre 2014 ; Comptes économiques provinciaux et territoriaux, juin 2014. *Estimations annuelles de la population selon l'âge et le sexe au 1er juillet, Canada, provinces et territoires*, septembre 2014.

Enquête sur la recherche et développement dans l'industrie canadienne, 2011, (compilation spéciale).

Brevets de l'USPTO : United States Patents and Trademark Office (USPTO), données compilées par l'Observatoire des sciences et des technologies (OST).

Brevets triadiques : USPTO et Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), données compilées par l'OST.

Publications scientifiques en SNG : Thomson Reuters©, *Science Citation Index Expanded*™, données compilées par l'OST.

Utilisation des TIC par les ménages : Statistique Canada, *Enquête sur les dépenses des ménages*.

Exportations et importations manufacturières par niveau technologique : Statistique Canada, *Commerce international des marchandises* et Institut de la statistique du Québec.

Capital de risque : Thomson One, données saisies par l'ISQ en juin 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Ce bulletin est réalisé par : Pascasie Nikuze, économiste
pascasie.nikuze@stat.gouv.qc.ca

Direction des statistiques économiques : Pierre Cauchon, directeur par intérim

Ont collaboré à la réalisation : Anne-Marie Roy, mise en page
Esther Frève, révision linguistique
Direction des communications

Pour plus de renseignements : Institut de la statistique du Québec
200, chemin Sainte-Foy, 3e étage
Québec (Québec) G1R 5T4
Téléphone : 418 691-2411 ou
1 800 463-4090 (sans frais)
Télécopieur : 418 643-4129

Dépôt légal
Bibliothèque et Archives Canada
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
1er trimestre 2015

ISSN 1715-6432 (PDF)

© Gouvernement du Québec,
Institut de la statistique du Québec, 2005

Toute reproduction autre qu'à des fins de consultation personnelle est interdite sans l'autorisation du gouvernement du Québec.
www.stat.gouv.qc.ca/droits_auteur.htm

Institut de la statistique Québec